

実施

工事年度	令和 7年	年度工	第 45109-002 工区
工事名	県道久留米立花線登野川橋橋梁下部工 (P1) 工事		
路線名	久留米立花	地区	橋
河川	久留米	町	大字 折橋院 柳島 地内
工事箇所	八女	町	
図面名	位置図		
縮尺	-	図面番号	全 21 葉之内 1 号
事務所名	福岡県八女県土整備事務所		
認可	当 初	実 施	当 初
可	第 回変更	施	第 回変更
			査 定

位置図





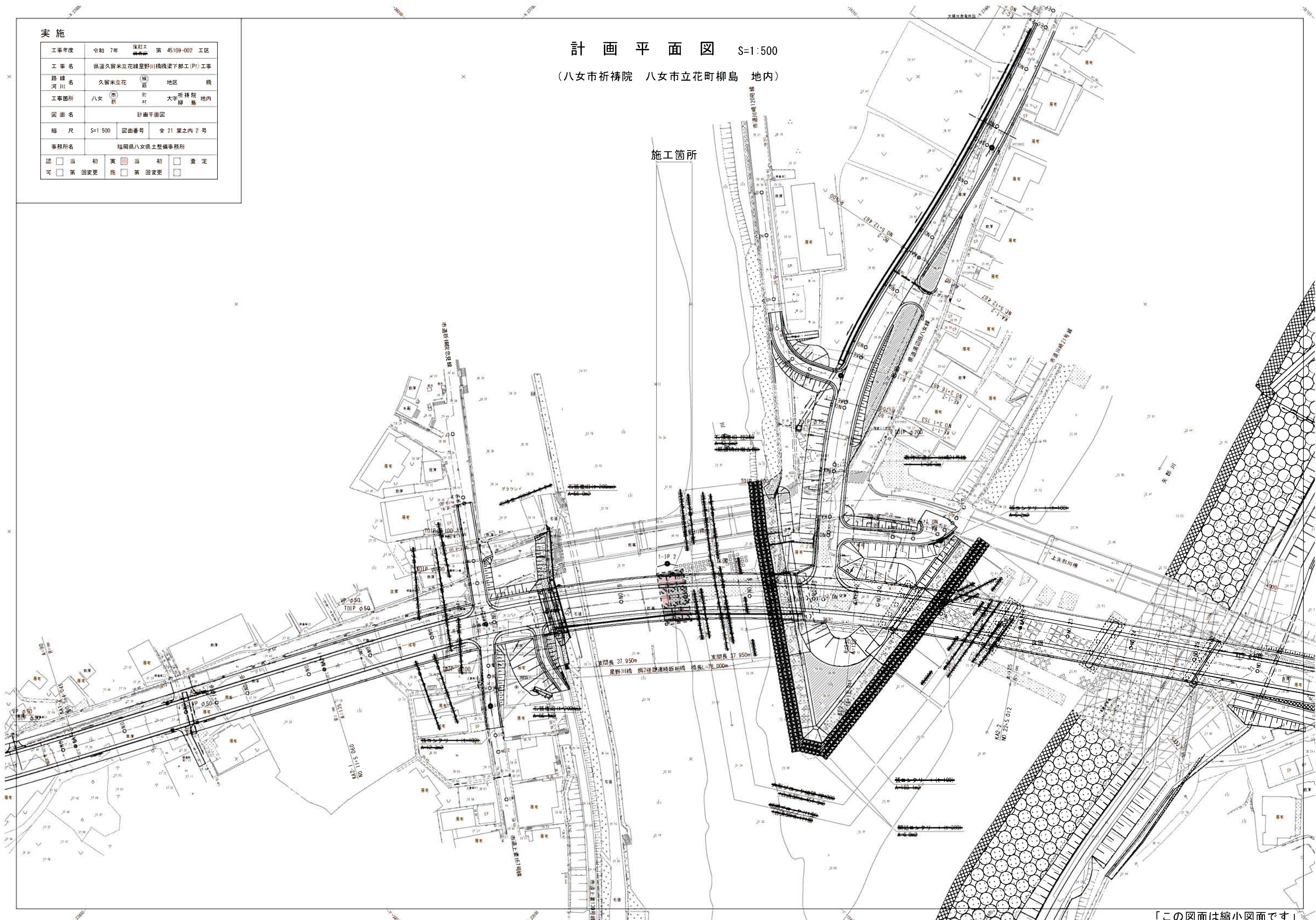
実施

工事年度	令和 7年	年度工事 年度工事	第 45109-002 工区
工事名	県道久留米立花線星野川橋橋梁下部工 (PI) 工事		
路線名 河川	久留米立花 河川	(線 局	地区 橋
工事箇所	八女 市	町 村	大字 祈禱院 柳 島 地内
図面名	計画平面図		
縮尺	S=1:500	図面番号	全 21 葉之内 2 号
事務所名	福岡県八女県土整備事務所		
認可 可	<input type="checkbox"/> 当初 <input type="checkbox"/> 第 1 回変更	実施 施	<input checked="" type="checkbox"/> 当初 <input type="checkbox"/> 第 1 回変更 <input type="checkbox"/>

計画平面図 S=1:500

(八女市祈禱院 八女市立花町柳島 地内)

施工箇所





実施

工事年度	令和 7年	床起工	第 45109-002	工区
工 事 名	県道久留米立花線星野川橋橋梁下部工 (P1) 工事			
路 線 名	久留米立花	(線 路)	地区	橋
河 川 名	八女	(市 郡)	大字	折橋院
工事箇所	八女	(市 郡)	大字	折橋院
図 面 名	星野川橋橋梁一般図 (鋼2径間連続非合成 I 桁橋)			
縮 尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 3 号	
事務所名	福岡県八女県土整備事務所			
認 可	<input type="checkbox"/> 当 初	実 施	<input type="checkbox"/> 当 初	<input type="checkbox"/> 査 定
	<input type="checkbox"/> 第 回変更	施 工	<input type="checkbox"/> 第 回変更	<input type="checkbox"/>

※添架管については、  
「県道久留米立花線(星野川橋)橋梁添架物設計業務委託 報告書」(配水・送水)  
「八女(星野川橋・特殊設計)支障移転工事に伴う特殊設計業務 報告書」(NTT)  
を確認すること。

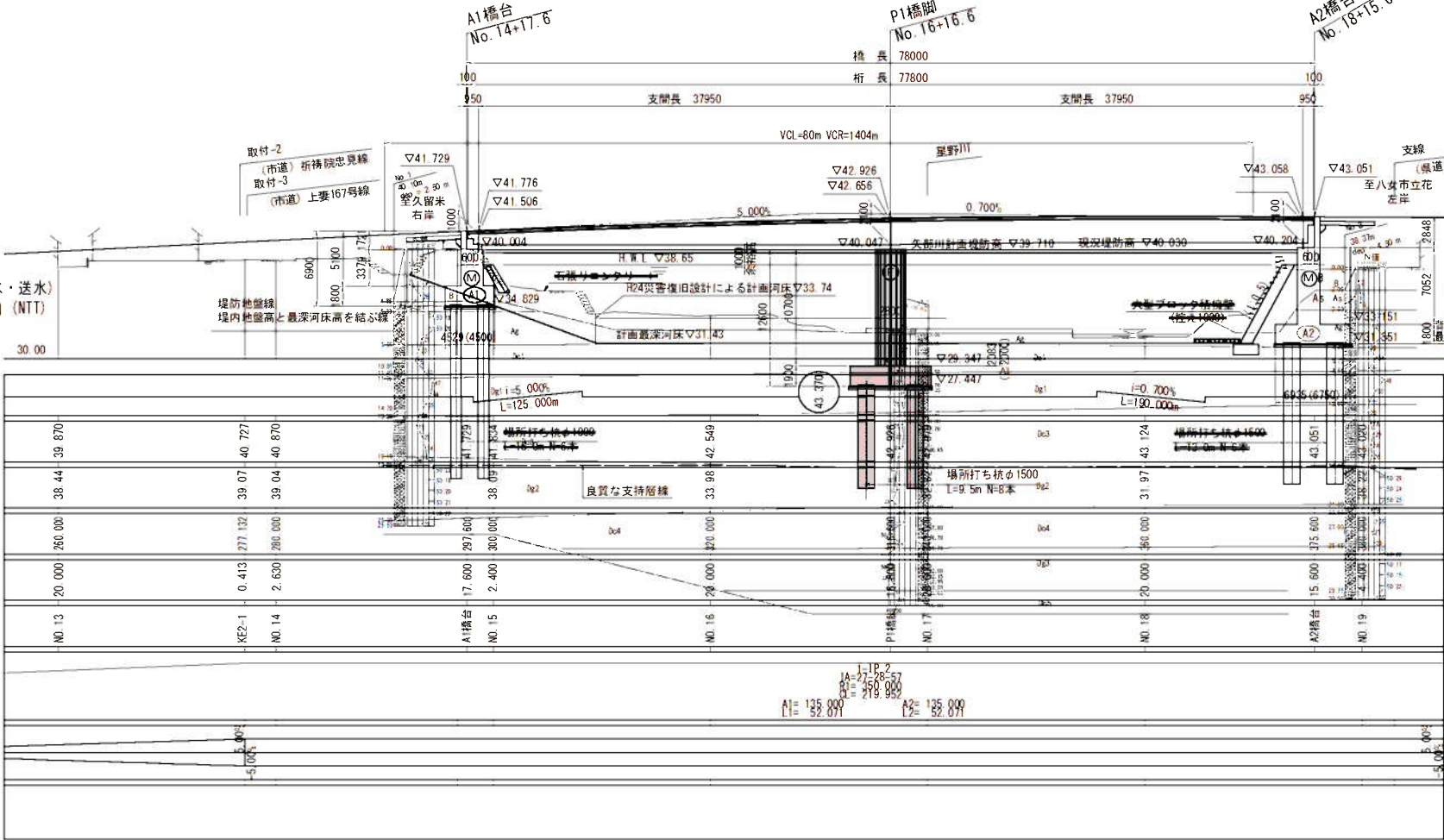
設計条件

道路規格	第3種 第2級
設計速度	V=60km/h
設計荷重	B活荷重
橋 長	78.00m (C.L.上)
支 間 長	37.95m+37.95m (C.L.上)
全 幅 員	14.30m
幅 員	有効幅員 13.50m
幅員構成	2.50m+1.00m+3.25m+3.25m+1.00m+2.50m
平面線形	曲線 R=350m
縦断勾配	縦断勾配 i=5.00% i=0.70%
横断勾配	車道 i=5.00% (片勾配) 歩道 i=2.00% (片勾配)
舗 装	アスファルト舗装
斜 角	A1: 83° 40' 52" P1: 83° 10' 33" A2: 76° 47' 29"
臨 界 率	(2.8/70.10) × 100=4.00%
上部工構造形式	鋼2径間連続非合成 I 桁橋
下部工構造形式	A1, A2 逆 T 式橋台, P1 小判柱壁式橋脚
基 礎 形 式	A1, A2, P1 場所打ち杭
支 持 地 盤	砂礫層
適用示方書	道路橋示方書・同解説 I～V (平成29年11月)
河 川 名	一級河川 星野川
対 象 流 量	Q=1.20m <sup>3</sup> /s
基 準 径 間 長	L=20+0.005Q=26.000m
水 面 勾 配	1/370
河 床 勾 配	1/166.7

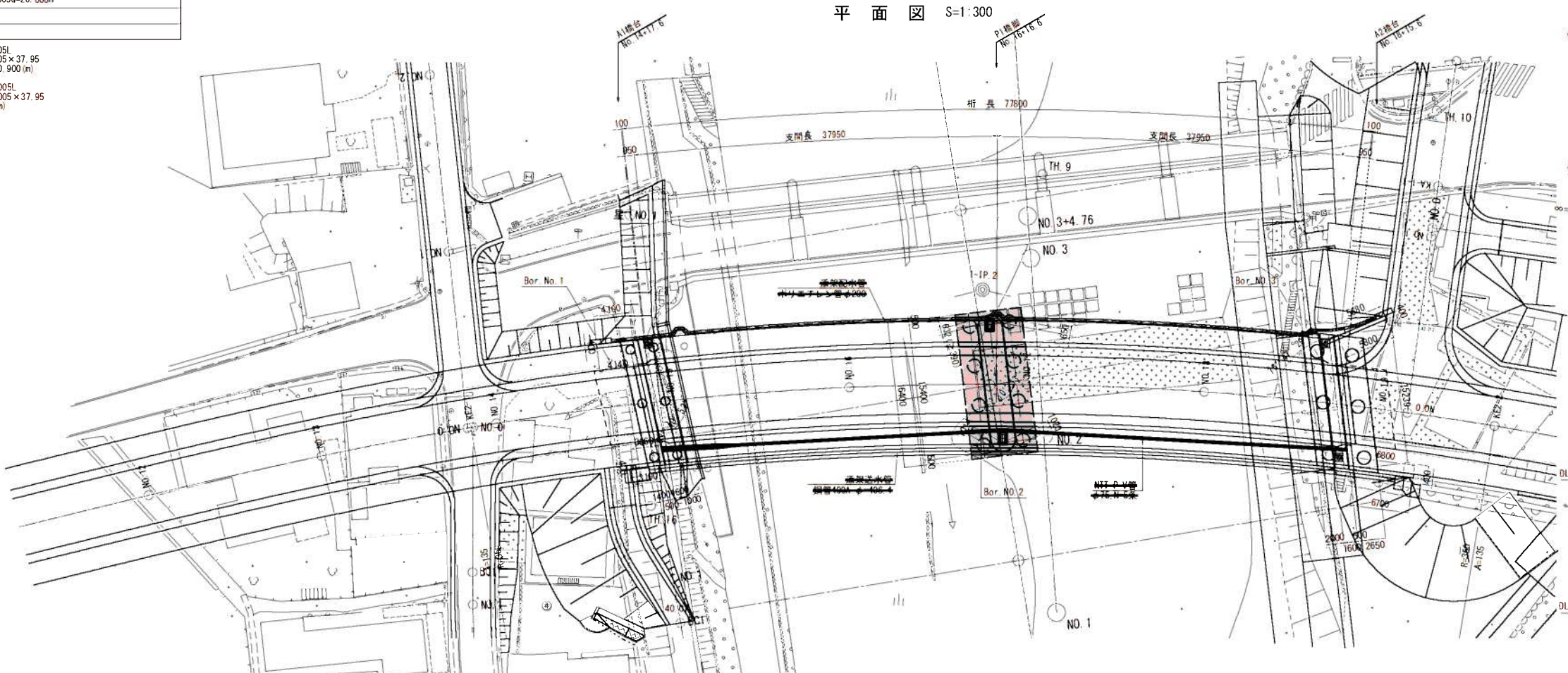
桁かかり長SE=0.7+0.005L  
=0.7+0.005×37.95  
=0.889=0.900(m)  
  
支床端端距離S=0.2+0.005L  
=0.2+0.005×37.95  
=0.390(m)

星野川橋橋梁一般図 (鋼2径間連続非合成 I 桁橋)

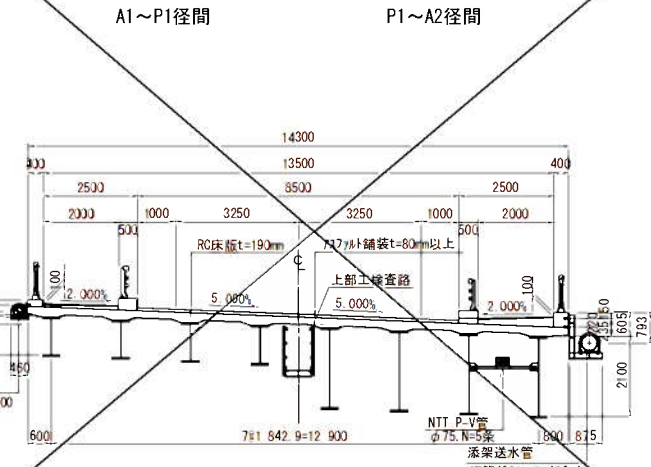
側 面 図 S=1/300



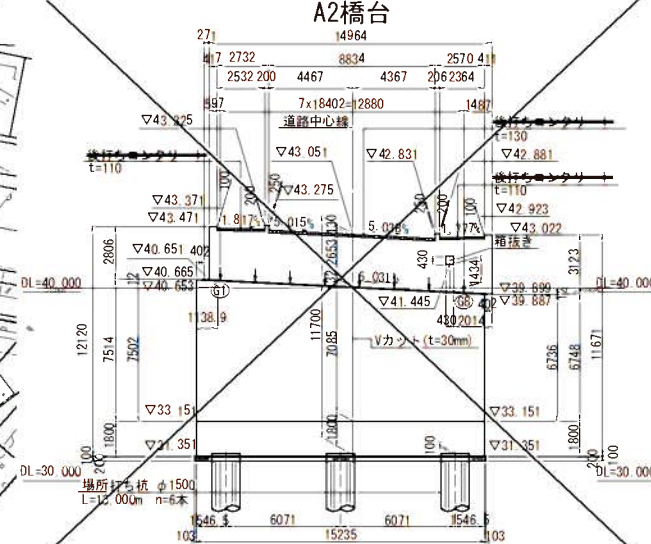
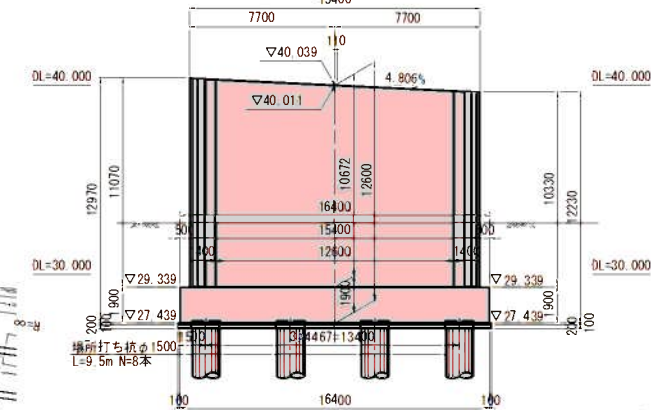
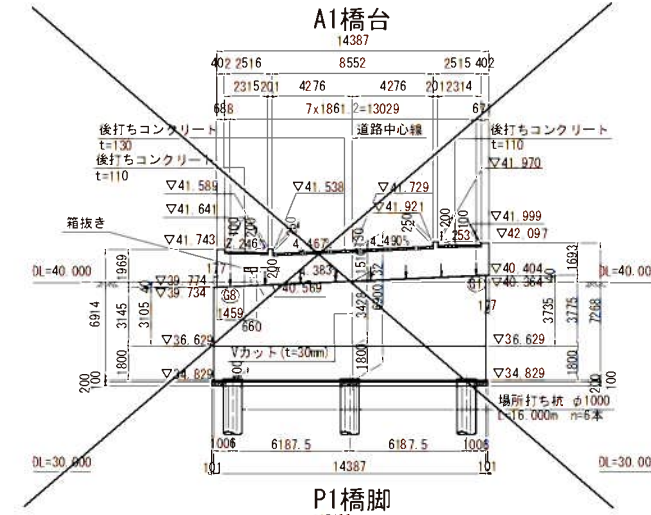
平 面 図 S=1/300



上部工標準断面図 S=1/100



下部工正面図 S=1/200



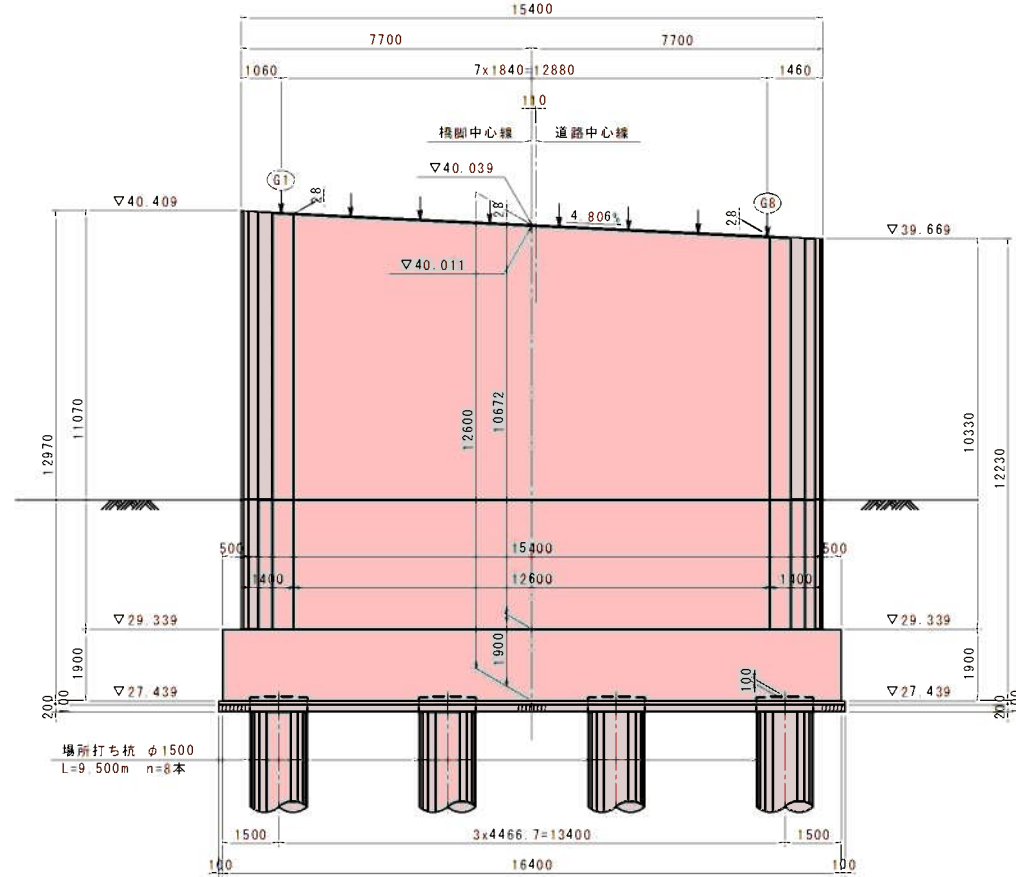


実施

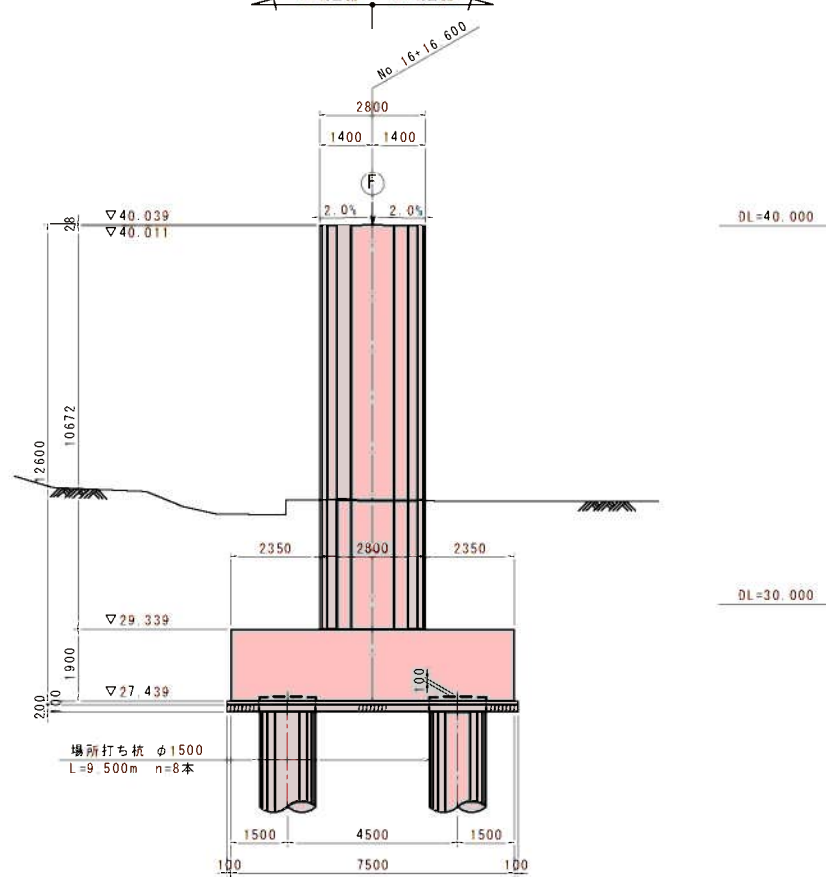
工事年度	令和 7年	度起工 年度	第 45109-002 工区
工事名	県道久留米立花線皇野川橋橋梁下部工(P1)工事		
路線名	久留米立花	地区	橋
工事箇所	八女	大字	折梯院 地内
図面名	P1橋脚構造一般図 (その1)		
縮尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 4 号
事務所名	福岡県八女県土整備事務所		
認可	<input type="checkbox"/> 当初	実	<input checked="" type="checkbox"/> 当初
可	<input type="checkbox"/> 第 回変更	施	<input type="checkbox"/> 第 回変更
	<input type="checkbox"/> 査定		<input type="checkbox"/>

P1 橋脚構造一般図 (その1) S=1:100

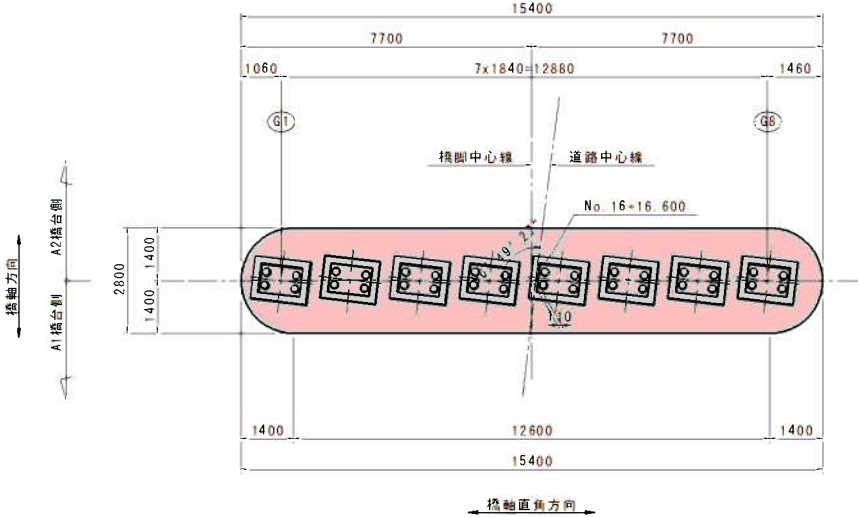
正面図



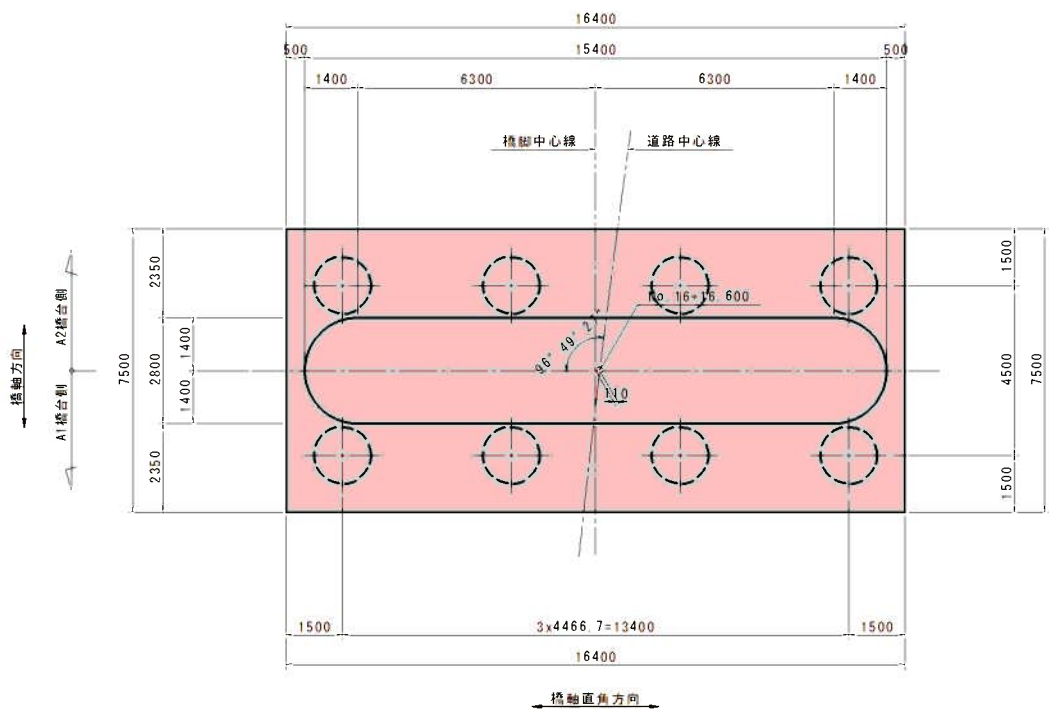
側面図



平面図



基礎平面図



材料強度・材質

コンクリート 設計基準強度	躯体	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$
	底版	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$
	均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
	橋脚打ち杭	呼び強度30N/mm <sup>2</sup>
鉄筋	躯体	S0345
	底版	S0345
	橋脚打ち杭	S0345

杭頭高	▽27.539
底版下面高	▽27.439

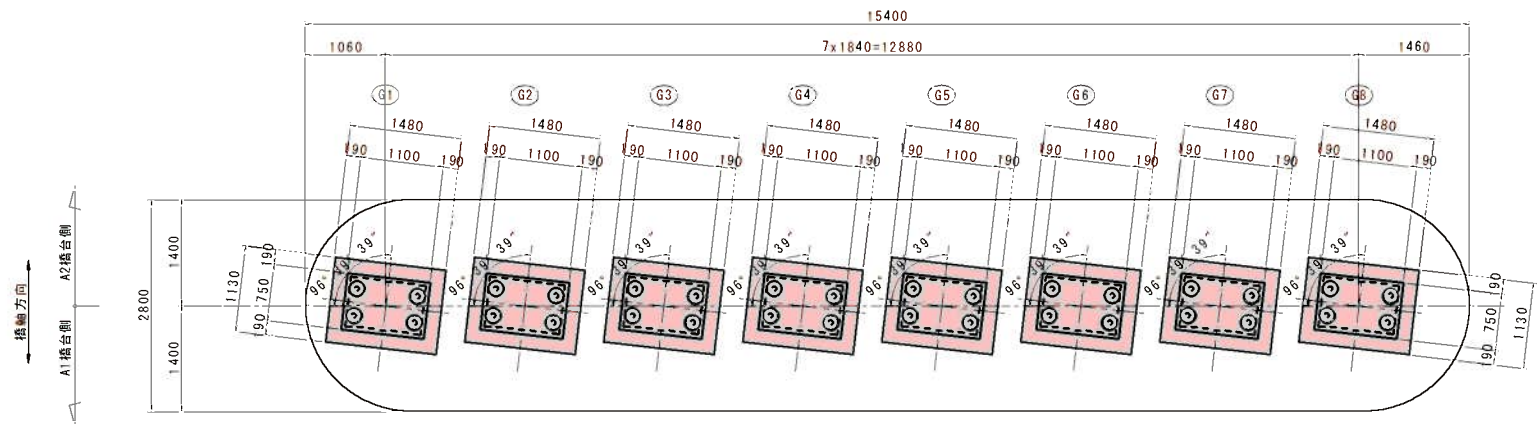
実施

工事年度	令和 7年	度起工	第 45109-002 工区
工事名	県道久留米立花線呈野川橋橋梁下部工 (P1) 工事		
路線名	久留米立花	地区	橋
工事箇所	八女	大字	折梯院 地内
図面名	P1橋脚構造一般図 (その2)		
縮尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 5 号
事務所名	福岡県八女県土整備事務所		
認可	<input type="checkbox"/> 当初 <input type="checkbox"/> 第 1 回変更	実施	<input checked="" type="checkbox"/> 当初 <input type="checkbox"/> 第 1 回変更
査定	<input type="checkbox"/>	可	<input type="checkbox"/>

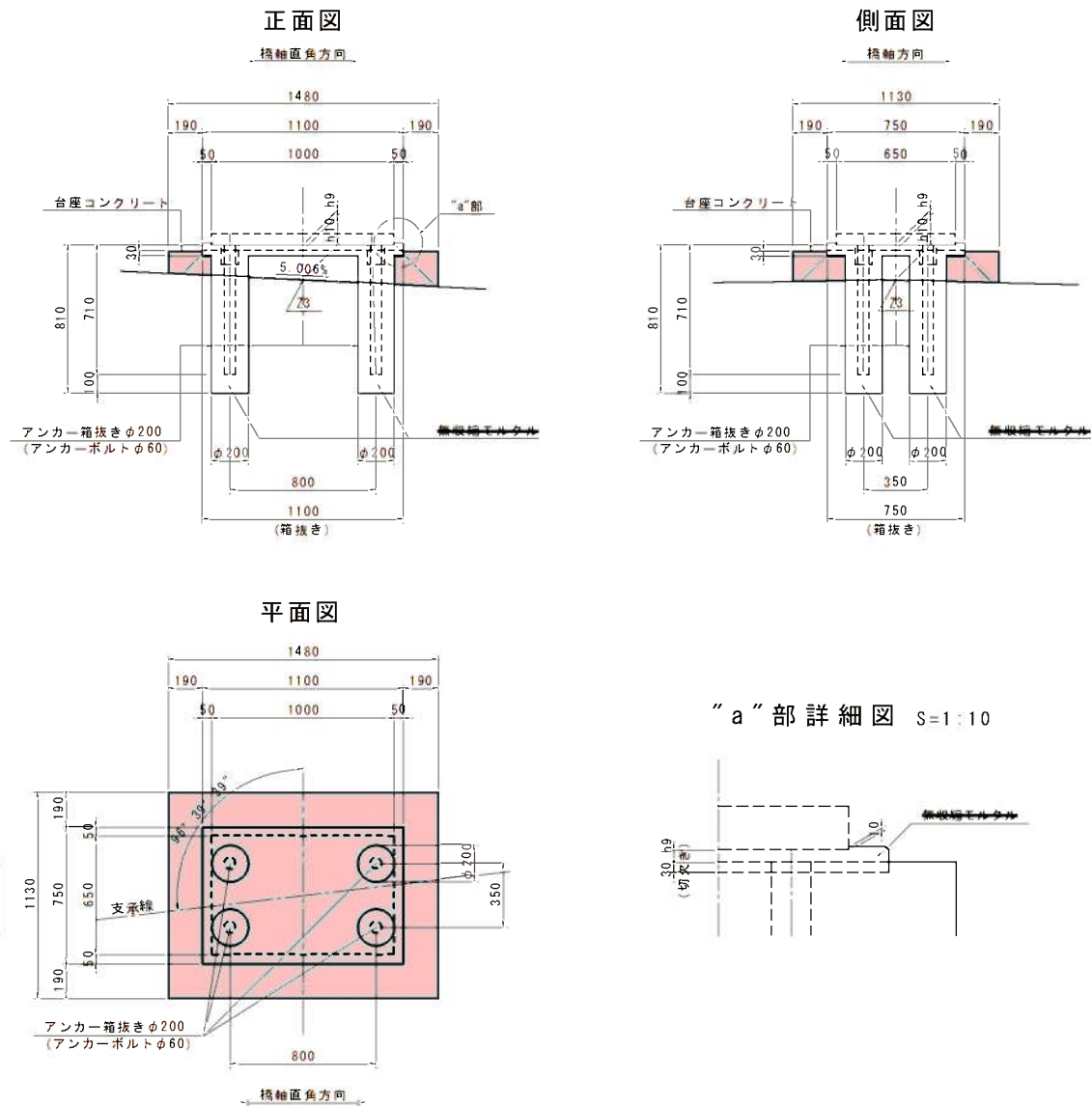
P1橋脚構造一般図 (その2)

S=1:50

支承部平面図



台座及び支承箱抜き詳細図 S=1:20



構造高表

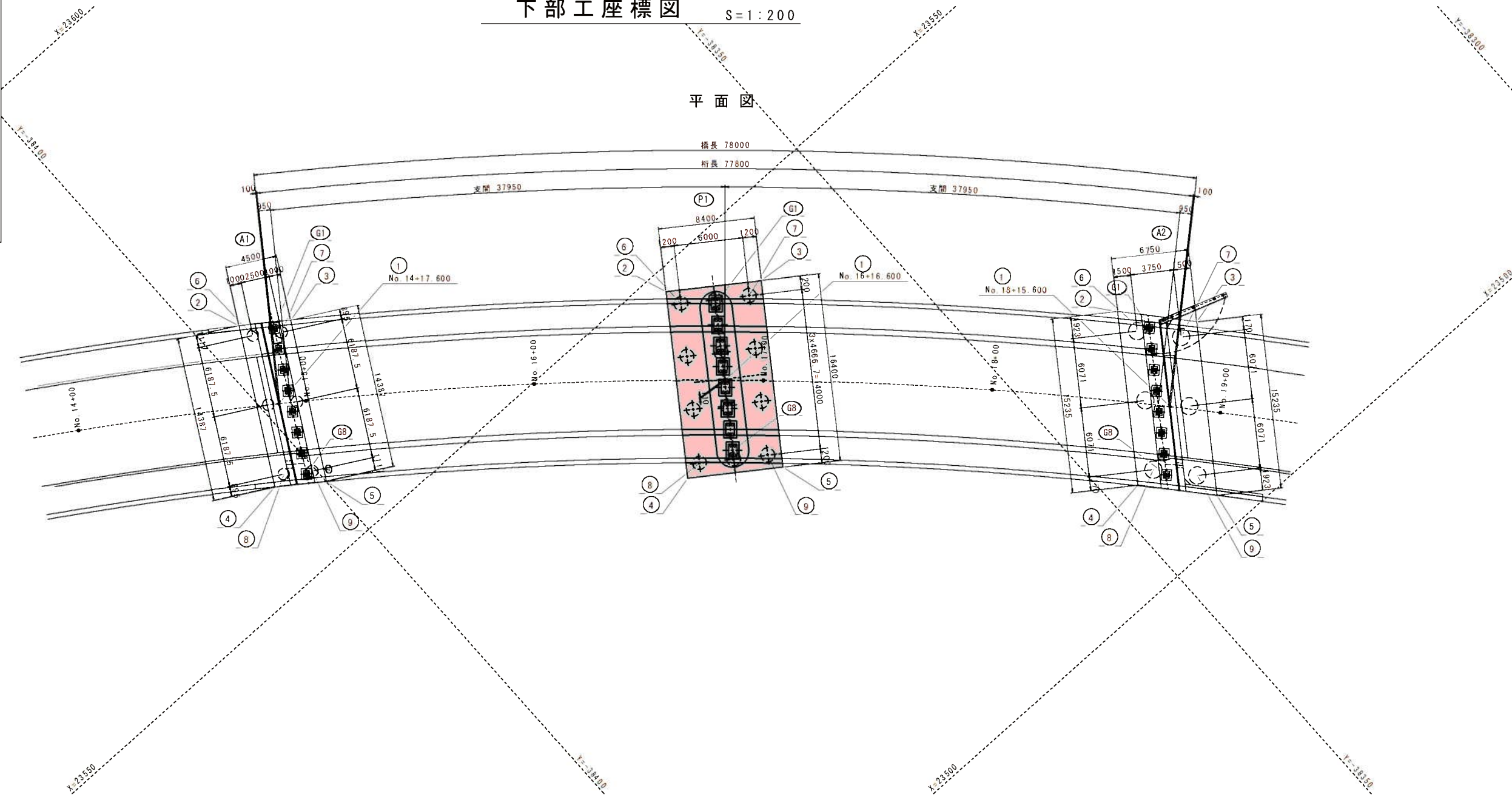
		(単位: m)							
		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8
路面計画高	Z1	43.2145	43.1816	43.0727	42.9850	42.8973	42.8096	42.9725	42.8029
舗装厚	h1	0.030	0.030	0.080	0.080	0.080	0.080	0.330	0.030
歩道部間詰めコンクリート	h2	0.016	0.071	-	-	-	-	-	0.219
床版厚	h3	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
ハンチ高	h4	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
桁 高	h5	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
下フランジ厚	h6	0.040	0.034	0.034	0.034	0.036	0.036	0.034	0.045
小計	Σ h	2.446	2.495	2.474	2.474	2.476	2.476	2.725	2.654
桁下高	Z2	40.768	40.686	40.599	40.511	40.421	40.334	40.248	40.149
ソールプレート厚	h7	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
支承高	h8	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
台座モルタル厚	h9	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
台座高	h10	0.150	0.157	0.157	0.158	0.157	0.157	0.160	0.150
下部工天端高	Z3	40.358	40.270	40.181	40.093	40.005	39.916	39.829	39.739
下部工天端勾配(直角)	1/2	4.806%							

実施

工事年度	令和 7年 度起工 第 45109-002 工区		
工事名	県道久留米立花線皇野川橋橋梁下部工 (P1) 工事		
路線名	久留米立花 橋	地区	橋
工事箇所	八女 町	大字	折梯院 地内
図面名	下部工座標図		
縮尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 6 号
事務所名	福岡県八女県土整備事務所		
認可	<input type="checkbox"/> 当初	実施	<input checked="" type="checkbox"/> 当初
可	<input type="checkbox"/> 第 回変更	施	<input type="checkbox"/> 第 回変更
	<input type="checkbox"/> 査定		<input type="checkbox"/>

下部工座標図 S=1:200

平面図



A1橋台 No. 14+17.600

		X	Y
道路中心線 (CL)	①	23563.4358	-38398.5915
	②	23570.8271	-38396.6422
フーチング四隅	③	23568.1989	-38392.9556
	④	23558.2639	-38403.6539
	⑤	23555.6357	-38399.9674
杭中心	⑥	23569.3645	-38396.3133
	⑦	23567.9044	-38394.2652
	⑧	23558.5584	-38402.3444
	⑨	23557.0983	-38400.2963
支承中心	G1	23568.6220	-38394.5020
	G8	23557.2453	-38400.8516

P1橋脚 No. 16+16.600

		X	Y
道路中心線 (CL)	①	23539.0757	-38368.1611
	②	23548.2909	-38366.8277
フーチング四隅	③	23543.4674	-38359.9506
	④	23534.8643	-38376.2450
	⑤	23530.0408	-38369.3680
	⑥	23546.6194	-38366.5343
杭中心	⑦	23543.1740	-38361.6221
	⑧	23535.1577	-38374.5735
	⑨	23531.7123	-38369.6614
支承中心	G1	23544.6019	-38364.2850
	G8	23534.0571	-38371.6811

A2橋台 No. 18+15.600

		X	Y
道路中心線 (CL)	①	23511.4829	-38340.6281
	②	23520.7465	-38338.5278
フーチング四隅	③	23515.4832	-38333.9747
	④	23508.2738	-38347.2762
	⑤	23503.0105	-38342.7231
	⑥	23518.3108	-38338.4041
杭中心	⑦	23515.3867	-38335.8746
	⑧	23508.3704	-38345.3763
	⑨	23505.4463	-38342.8468
支承中心	G1	23517.8161	-38337.4351
	G8	23507.2713	-38344.8312



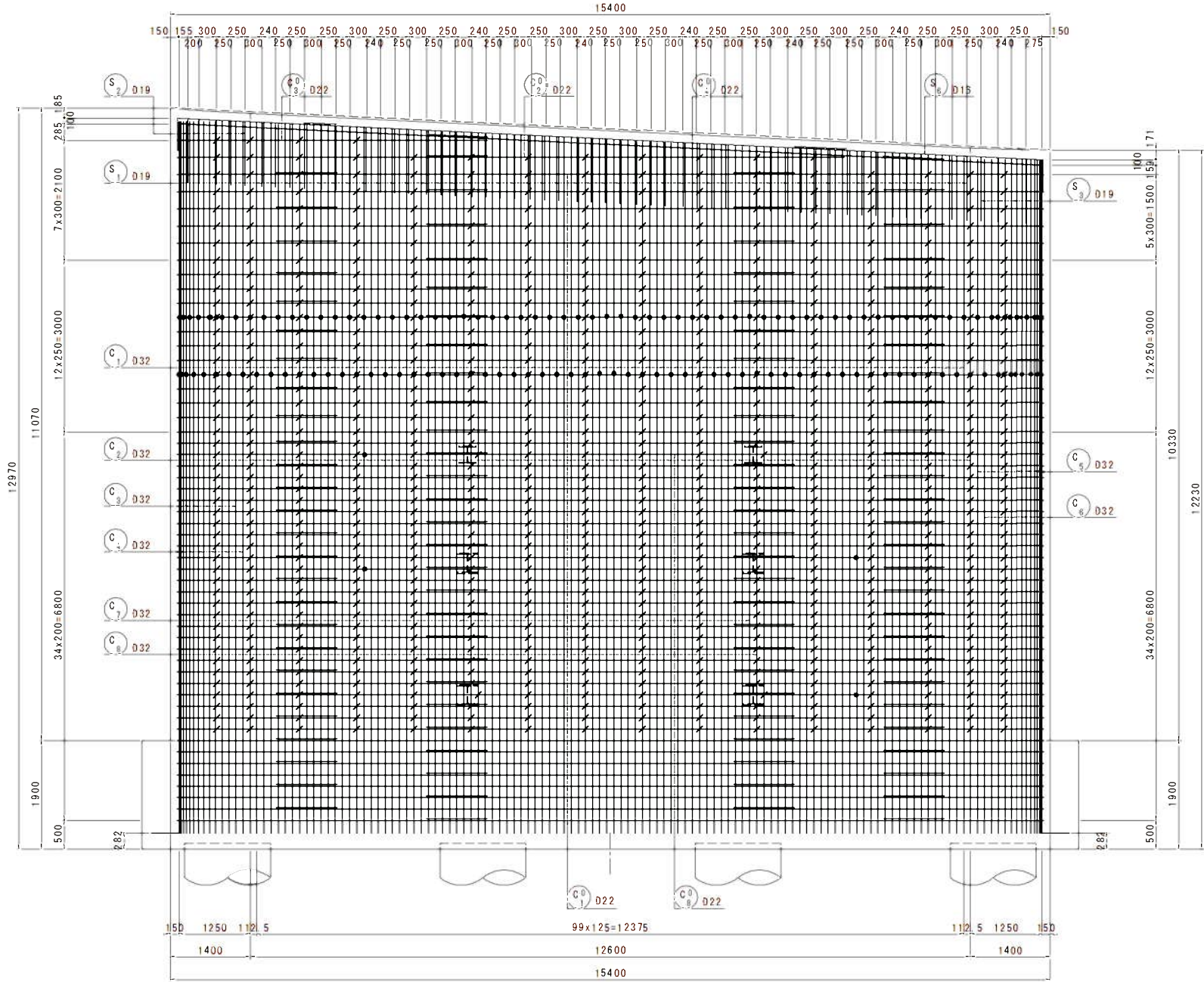
実施

工事年度	令和 7年	年度工事 橋梁工事	第 45109-002 工区
工事名	県道久留米立花線星野川橋橋梁下部工 (P1) 工事		
路線名	久留米立花	地区	橋
河川	星野川	大字	折橋院 地内
工事箇所	八女	大字	折橋院 地内
図面名	P1橋脚配筋図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 7 号
事務所名	福岡県八女県土整備事務所		
認可	<input type="checkbox"/> 当初	実施	<input type="checkbox"/> 当初
変更	<input type="checkbox"/> 第 1 回変更	第 2 回変更	<input type="checkbox"/>

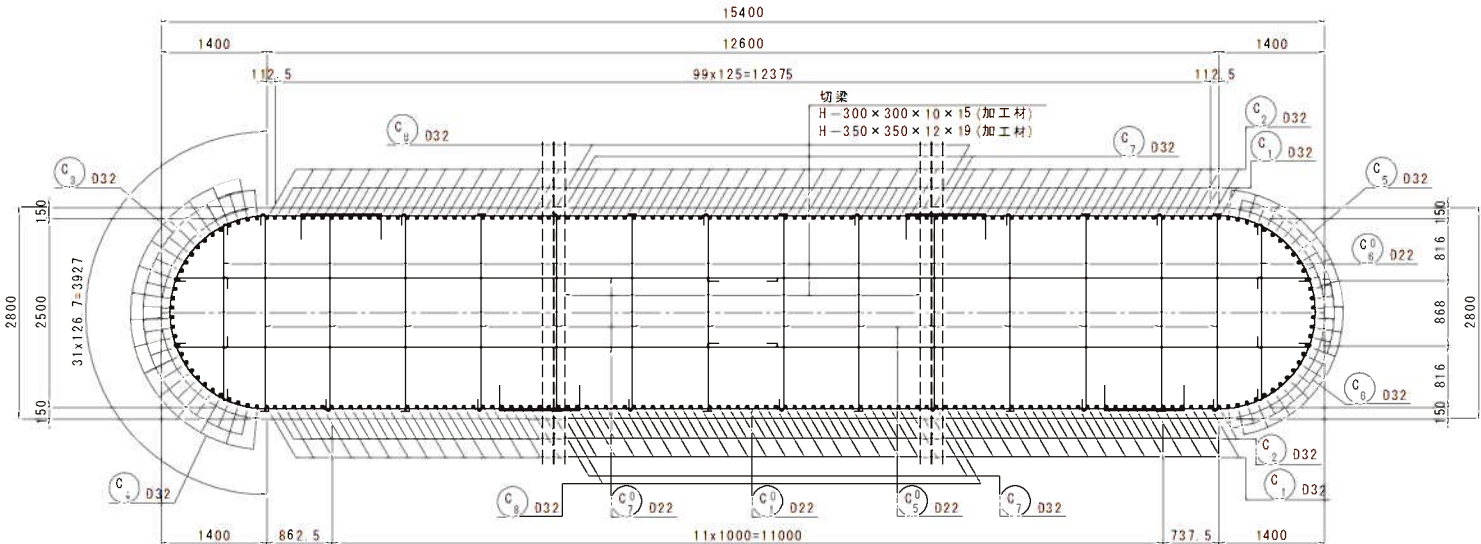
P1橋脚配筋図(その1)

S=1:50

正面図(1-1)

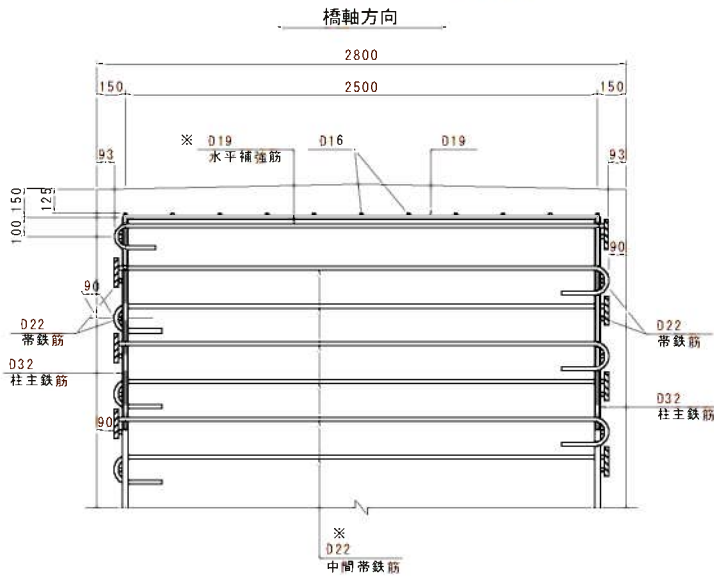


断面図(5-5)



かぶり詳細図

S=1:20



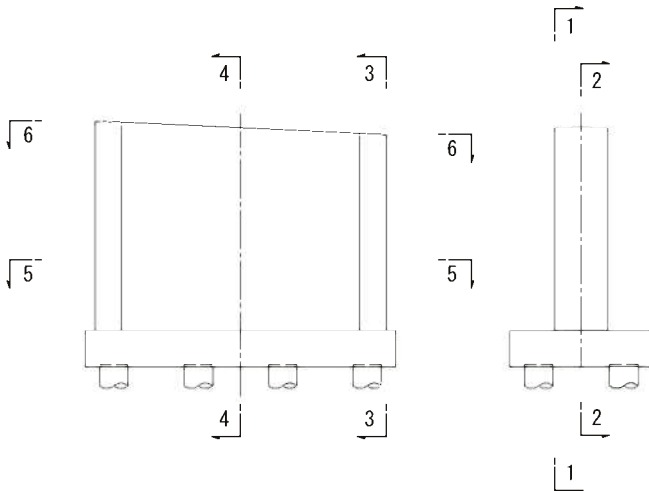
機械式鉄筋定着工法参考図



注1 ※印表記は機械式鉄筋定着工法を示すものであり、下記の基準等を満足すること。  
1. 道路橋示方書・同解説 (H29.11日本道路協会)  
2. 機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン (H28.7機械式鉄筋定着工法技術検討委員会)  
なお、定着体の設置方向は、施工条件に応じて定着体と半円形フックの設置方向を変更してもよい。  
3. 機械式定着具はt=1・Dとして最小かぶりを表記する。

注2 この図面の機械式鉄筋定着工法は参考図であり製品を指定するものではない。

位置図



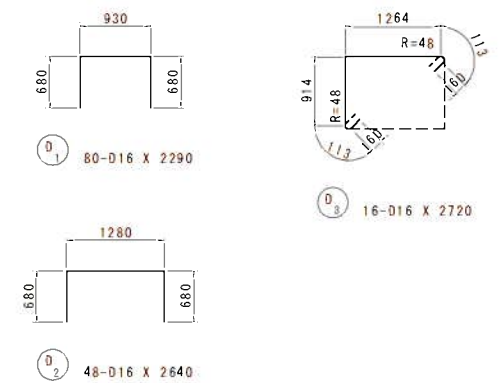
工事年度	令和 7年	仮起工 <del>仮起工</del>	第 45109-002	工区
工事名	県道久留米立花線至野川橋橋下部工 (P1) 工事			
路線名	久留米立花	(橋)	地区	橋
工事箇所	八女 (市街部)	町	大字 祈禱院	地内 標 属
図面名	P1橋脚配筋図 (その2)			
縮尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 8 号	
事務所名	福岡県八女県土整備事務所			
認可	当 第 回変更	実施	当 第 回変更	初 査定

S = 1 : 5 0

[illegible][illegible]

(8ヶ所)

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions and features. The part has a total width of 1130 and a total height of 660. It features a central vertical section with a width of 265 and a height of 480. There are two circular holes, each with a diameter of D16, located on the right side. The drawing includes section lines A-A and B-B.

[illegible]



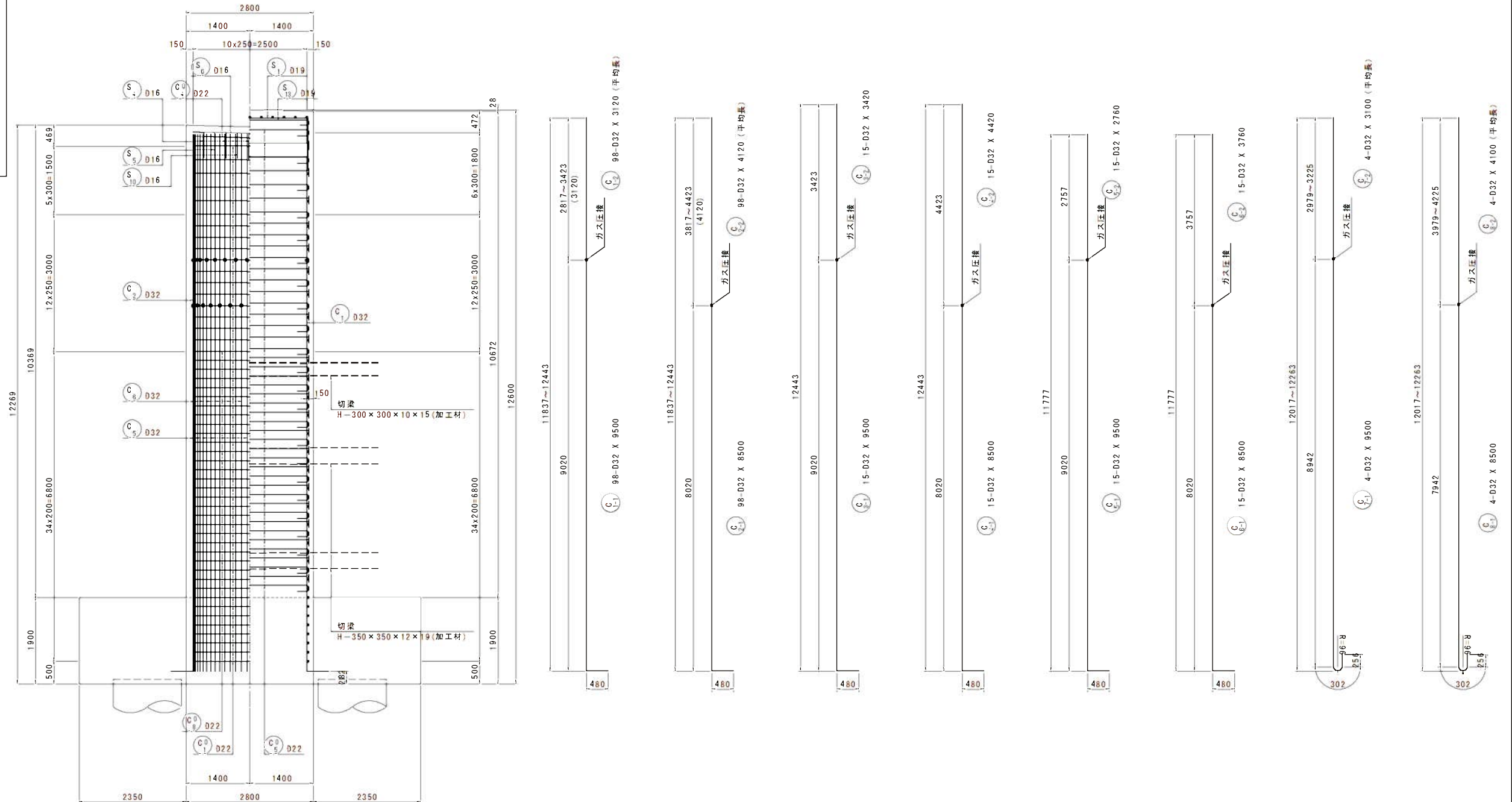
実施

工事年度	令和 7年	度起工	第 45109-002	工区
工 事 名	県道久留米立花線呈野川橋橋梁下部工 (P1) 工事			
路線名	久留米立花	橋梁	地区	橋
河 川				
工事箇所	八女	市	大字	折梯院 柳 島 地内
図 面 名	P1橋脚配筋図 (その3)			
縮 尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 9 号	
事務所名	福岡県八女県土整備事務所			
認 可	<input type="checkbox"/> 当初 <input type="checkbox"/> 第 1 回変更	実 施	<input checked="" type="checkbox"/> 当初 <input type="checkbox"/> 第 1 回変更	<input type="checkbox"/> 査定 <input type="checkbox"/>

P1橋脚配筋図 (その3)

S=1:50

側面図 (3-3) 断面図 (4-4)



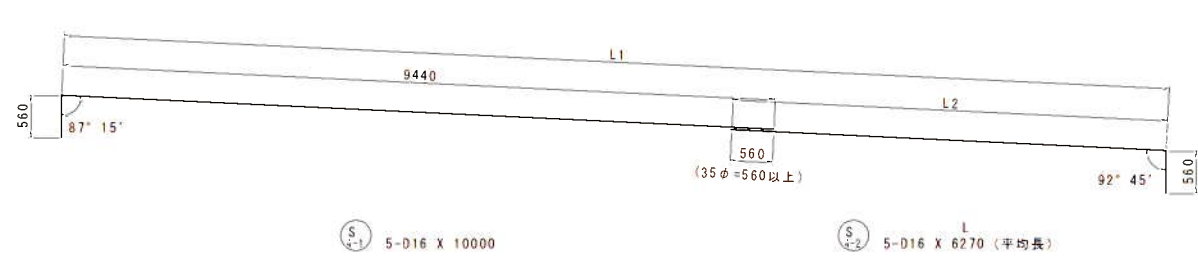


実施

工事年度	令和 7年	建設工事 事業年度	第 45109-002	工区
工事名	県道久留米立花線星野川橋橋梁下部工 (P1) 工事			
路線名	久留米立花	(福岡)	地区	橋
河川				
工事箇所	八女	(福岡) 町	大字	折橋院 橋 地内
図面名	P1橋脚配筋図(その4)			
縮尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 10 号	
事務所名	福岡県八女県土整備事務所			
認可	<input type="checkbox"/> 当初	実施	<input type="checkbox"/> 当初	<input type="checkbox"/> 査定
可	<input type="checkbox"/> 第 1 回変更	第 2 回変更	<input type="checkbox"/> 第 3 回変更	<input type="checkbox"/> 第 4 回変更

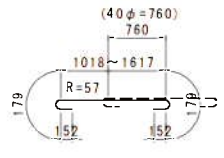
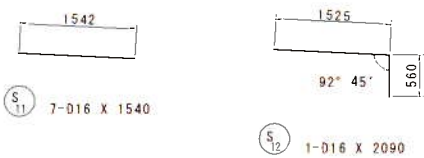
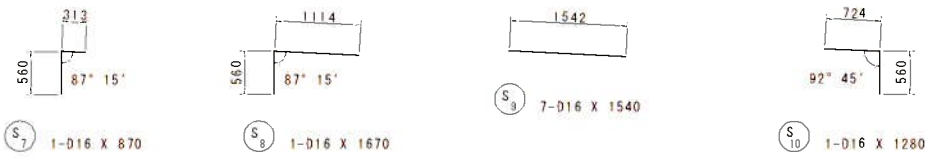
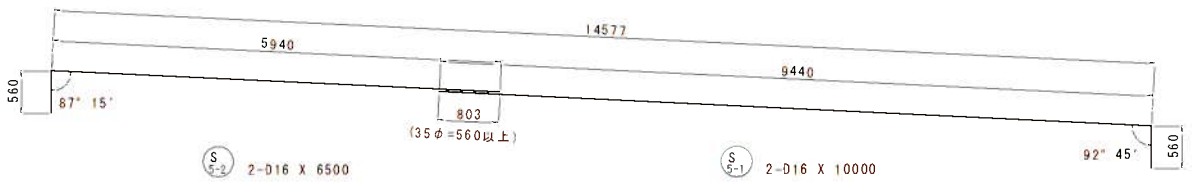
P1橋脚配筋図(その4)

S=1:50



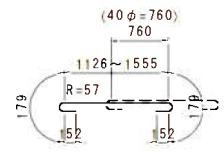
S4-2 鉄筋変化表

種別	径	本数	L1	L2	L
S 4-2-1	D16	2	14062	5182	5740
-2	D16	2	14873	5993	6550
-3	D16	1	15085	6205	6770
平均長		5			6270



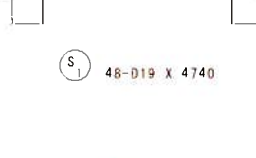
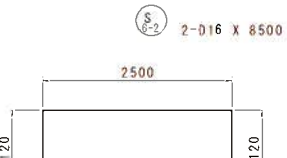
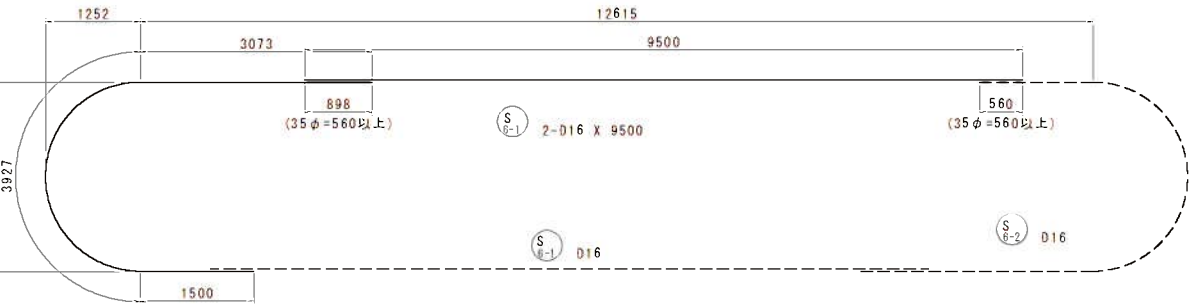
S14 鉄筋変化表

種別	径	本数	L1	L
S 14-1	D19	2	1018	1680
-2	D19	2	1262	1920
-3	D19	2	1475	2140
-4	D19	2	1573	2240
-5	D19	2	1617	2280
平均長		10		2050



S15 鉄筋変化表

種別	径	本数	L1	L
S 15-1	D19	2	1126	1790
-2	D19	2	1346	2010
-3	D19	2	1474	2140
-4	D19	2	1555	2220
平均長		8		2040

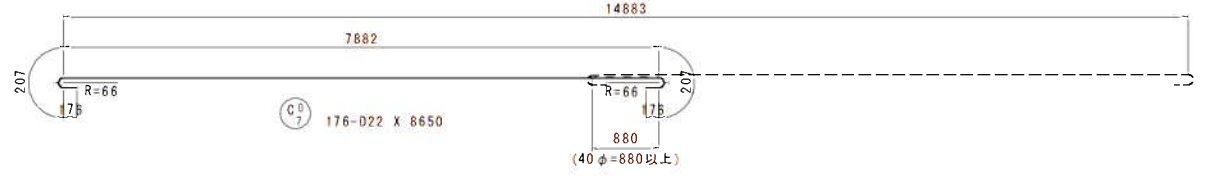
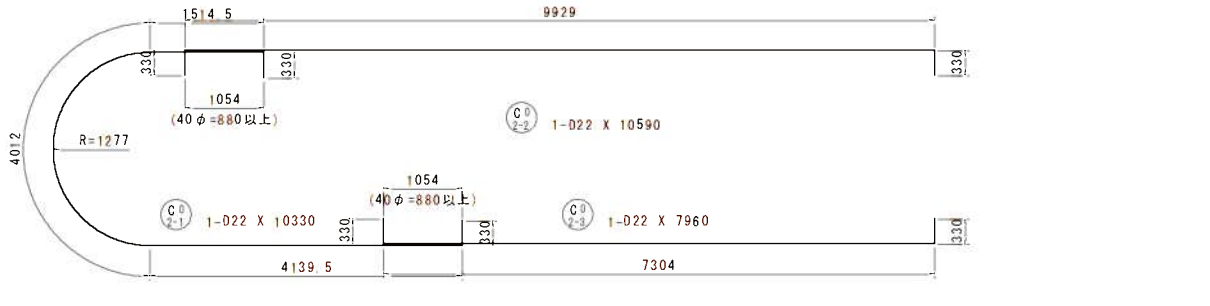
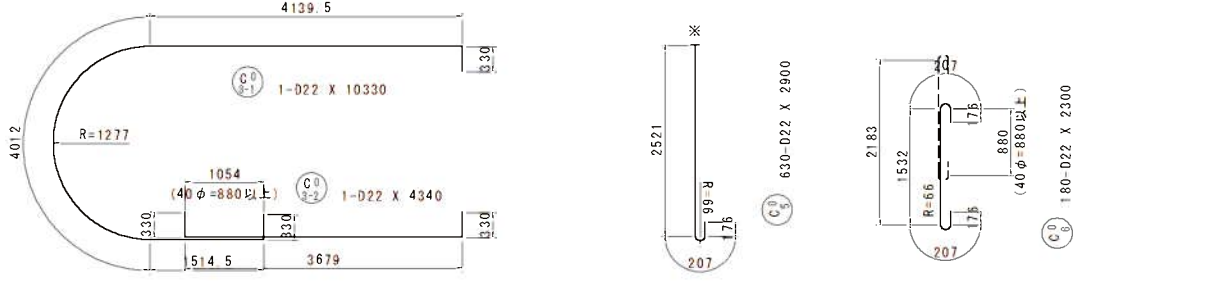
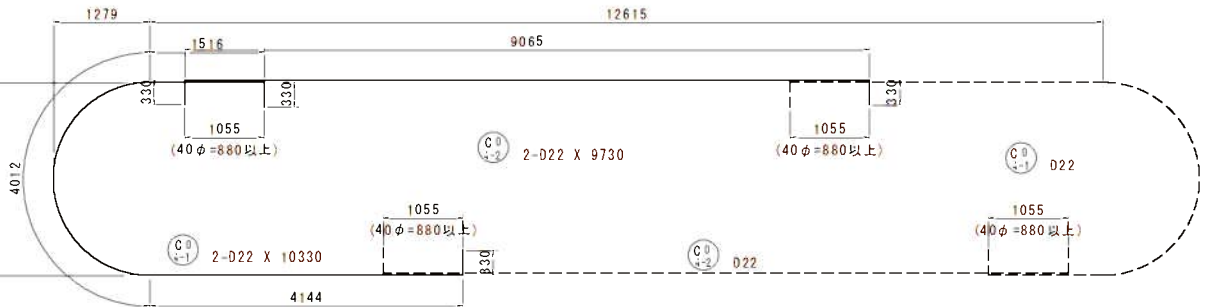
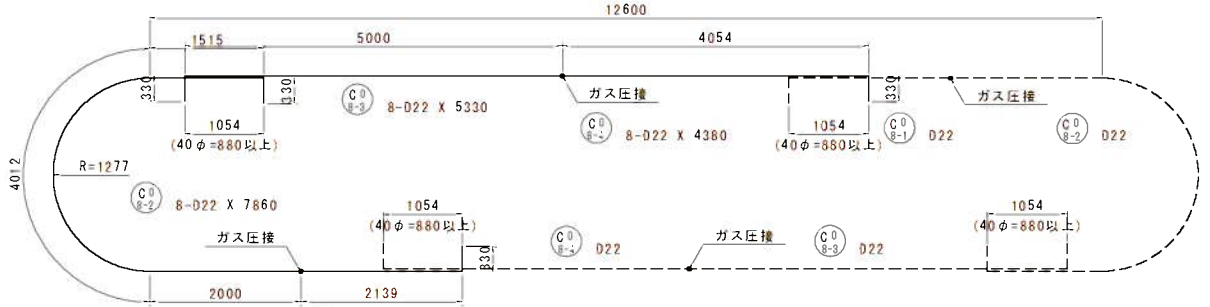
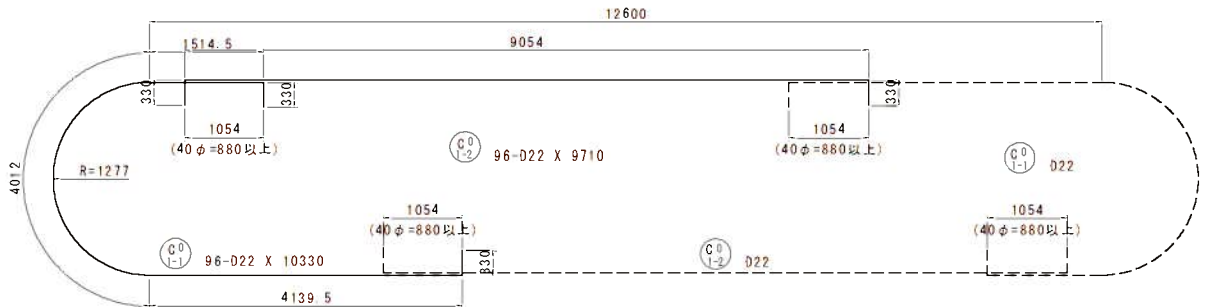


S2 鉄筋変化表

種別	径	本数	L1	L
S 2-1	D19	1	1206	3450
-2	D19	1	1745	3990
-3	D19	1	2199	4440
-4	D19	1	2403	4640
-5	D19	1	2493	4730
平均長		5		4250

S3 鉄筋変化表

種別	径	本数	L1	L
S 3-1	D19	1	1564	3800
-2	D19	1	2037	4280
-3	D19	1	2304	4540
-4	D19	1	2472	4710
平均長		4		4330





实施

工事年度	令和 7年	建設工 事年度	第 45109-002 工事
工事名	県道久留米立花線笠野川橋梁下部工(P)工事		
路線 河川名	久留米立花	橋 筋	地区 橋
工事箇所	八女	市 町 大字	折橋院 柳 島 地内
図面名	P1橋脚配筋図(その5)		
縮尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 11 号
事務所名	福岡県八女県土整備事務所		
認 可	<input type="checkbox"/> 当 第 回変更	実 施	<input type="checkbox"/> 当 第 回変更
初	<input type="checkbox"/> 査 定	初	<input type="checkbox"/> 査 定

### 機械式鉄筋定着工法参考図



注) ※印表記は機械式鉄筋定着工法を示すものであり、下記の基準等を満足すること。

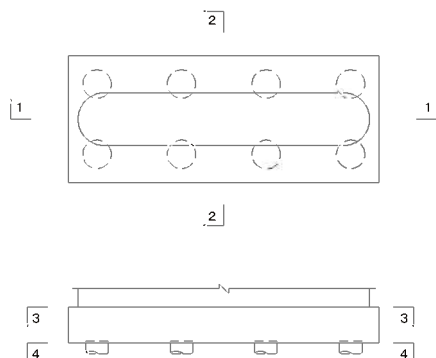
- ① 道路橋示方書・解説(1978、11日本道路協会)
- ② 機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン(H28、7機械式鉄筋定着工法技術検討委員会)

なお、定着体の設置方向は、施工条件に応じて定着体と半円形フックの設置方向を変更してもよい。

③ 機械式定着具は $t=1.0$ として最小公称寸を標記する。

注] この図面の機械式鉄筋定着工法は参考図であり製品を指定するものではない。

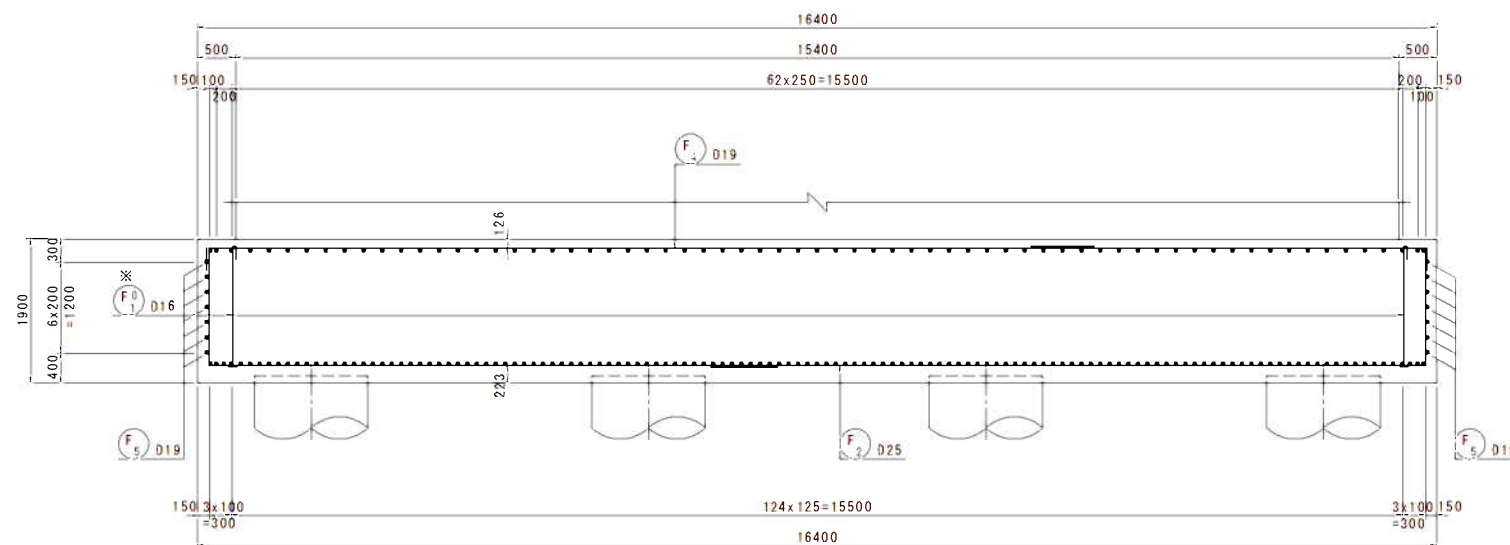
## 位置図



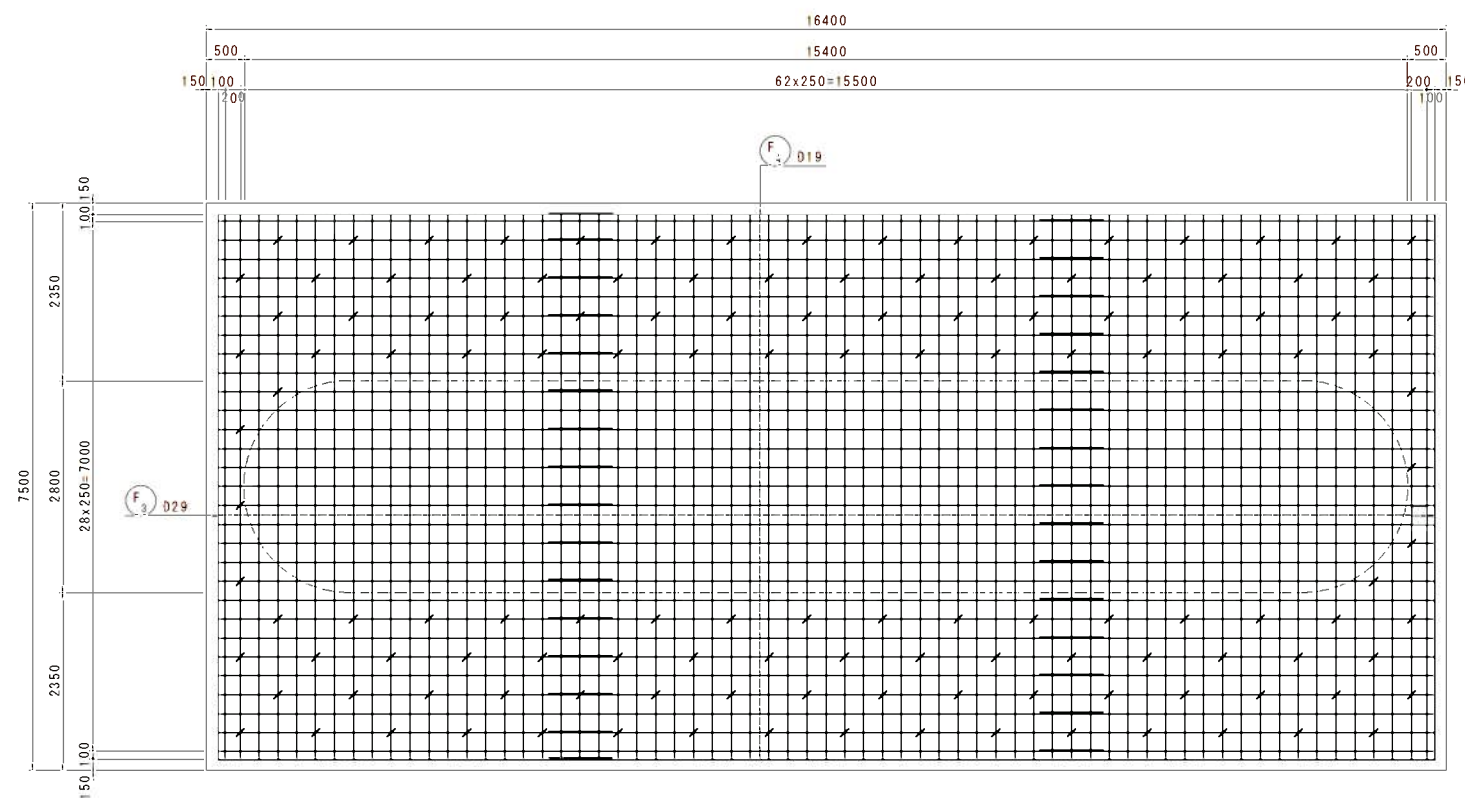
P1橋脚配筋図(その5)

S = 1 : 50

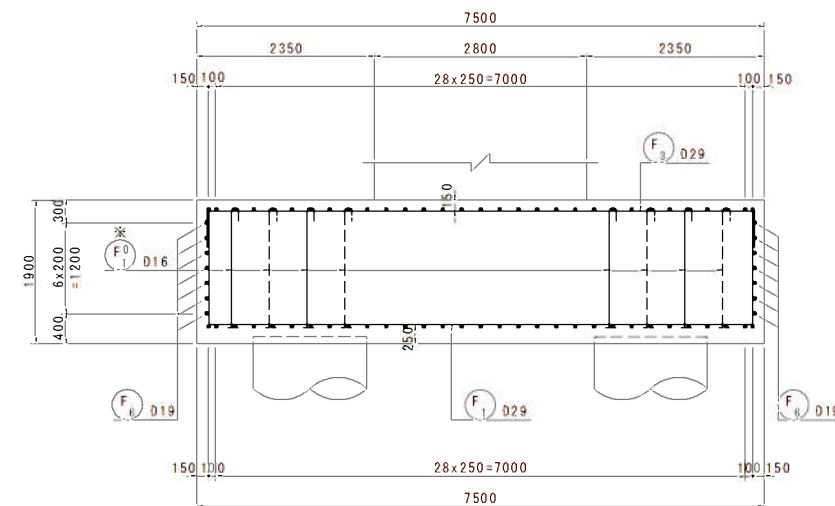
橋軸直角方向断面図(1-1)



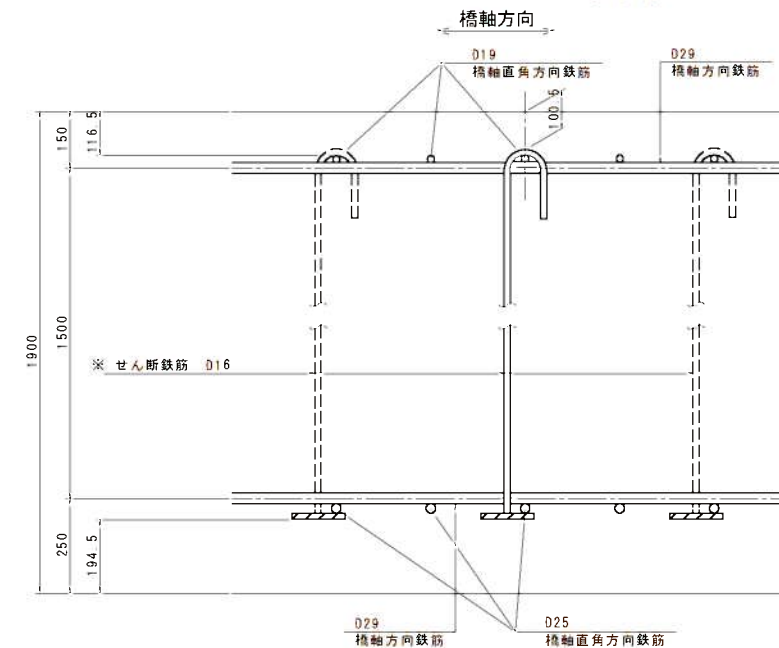
上面圖(3-3)



橋軸方向断面図(2-2)



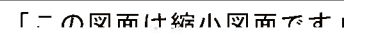
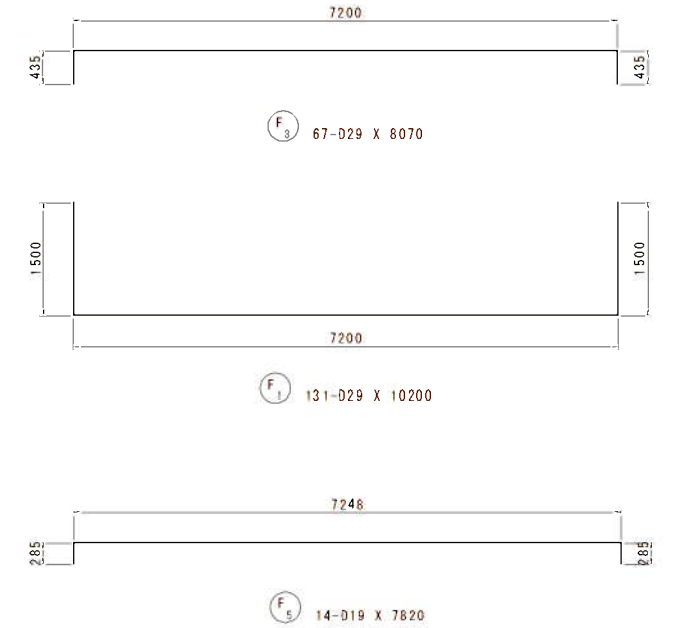
かぶり詳細図

$$S = 1 : 10$$




工事年度	令和 7年	仮称工 事年度	第 45	09-002	工区
工事名	県道久留米立花線豊川橋橋下部工(P1)工事				
路線名	久留米立花	(線 路)	地区	橋	
工事箇所	八女	(市 界)	大字	折橋院 柳 島	地内
図面名	P1橋図配筋図(その6)				
縮尺	図示	図面番号	全 21	葉之内 12 号	
事務所名	福岡県八女県土整備事務所				
認 可	<input type="checkbox"/> 当 第	初 回変更	実 施	<input type="checkbox"/> 当 第	初 回変更
	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	査 定

S = 1 : 5 0





実 施

工 事 年 度	令和 7年 度起工 第 45109-002 工区		
工 事 名	県道久留米立花線星野川橋橋梁下部工 (P1) 工事		
路 線 名	久留米立花	(線) 地区	橋
工 事 箇 所	八女 (市) 町	大字	折橋院 柳 島 地内
図 面 名	P1橋台配筋図(その7)		
縮 尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 13 号
事務所名	福岡県八女県土整備事務所		
認 可	<input type="checkbox"/> 当 初 <input type="checkbox"/> 第 回変更	実 施	<input checked="" type="checkbox"/> 当 初 <input type="checkbox"/> 第 回変更 <input type="checkbox"/> 査 定

P1橋脚配筋図(その7)

鉄筋質量表

記 号	径	長 さ	本 数	単 位 質 量	1本当り質量	質 量	摘 要
		(mm)		(kg/m)	(kg/本)	(kg)	
S 1	D19	4740	48	2.25	10.67	512	
S 2	H	4250	5	H	9.56	48	(平均長)
S 3	H	4330	4	H	9.74	39	(平均長)
S 4-1	D16	10000	5	1.56	15.60	78	
S 4-2	H	6270	5	H	9.78	49	(平均長)
S 5-1	H	10000	2	H	15.60	31	
S 5-2	H	6500	2	H	10.14	20	
S 6-1	H	9500	2	H	14.82	30	
S 6-2	H	8500	2	H	13.26	27	
S 7	H	870	1	H	1.36	1	
S 8	H	1670	1	H	2.61	3	
S 9	H	1540	7	H	2.40	17	
S 10	H	1280	1	H	2.00	2	
S 11	H	1540	7	H	2.40	17	
S 12	H	2090	1	H	3.26	3	
S 13	D19	2860	48	2.25	6.44	309	[ 48 ] ③
S 14	H	2050	10	H	4.61	46	(平均長)
S 15	H	2040	8	H	4.59	37	(平均長)
1269 kg							
D 1	D16	2290	80	1.56	3.57	286	
D 2	H	2640	48	H	4.12	198	
D 3	H	2720	16	H	4.24	68	
552 kg							
C 1-1	D32	9500	98	6.23	59.19	5801	(98)
C 1-2	H	3120	98	H	19.44	1905	(平均長)
C 2-1	H	8500	98	H	52.96	5190	(98)
C 2-2	H	4120	98	H	25.67	2516	(平均長)
C 3-1	H	9500	15	H	59.19	888	(15)
C 3-2	H	3420	15	H	21.31	320	
C 4-1	H	8500	15	H	52.96	794	(15)
C 4-2	H	4420	15	H	27.54	413	
C 5-1	H	9500	15	H	59.19	888	(15)
C 5-2	H	2760	15	H	17.19	258	
C 6-1	H	8500	15	H	52.96	794	(15)
C 6-2	H	3760	15	H	23.42	351	
C 7-1	H	9500	4	H	59.19	237	(4)
C 7-2	H	3100	4	H	19.31	77	(平均長)
C 8-1	H	8500	4	H	52.96	212	(4)
C 8-2	H	4100	4	H	25.54	102	(平均長)
20746 kg							

記 号	径	長 さ	本 数	単 位 質 量	1本当り質量	質 量	摘 要
		(mm)		(kg/m)	(kg/本)	(kg)	
C 0 1-1	D22	10330	96	3.04	31.40	3014	
C 0 1-2	H	9710	96	H	29.52	2834	
C 0 2-1	H	10330	1	H	31.40	31	
C 0 2-2	H	10590	1	H	32.19	32	
C 0 2-3	H	7960	1	H	24.20	24	
C 0 3-1	H	10330	1	H	31.40	31	
C 0 3-2	H	4340	1	H	13.19	13	
C 0 4-1	H	10330	2	H	31.40	63	
C 0 4-2	H	9730	2	H	29.58	59	
C 0 5	H	2900	630	H	8.82	5557	[630] ③
C 0 6	H	2300	180	H	6.99	1258	
C 0 7	H	8650	176	H	26.30	4629	
C 0 8-1	H	2470	8	H	7.51	60	(8)
C 0 9-2	H	7860	8	H	23.89	191	
C 0 9-3	H	5330	8	H	16.20	130	(8)
C 0 9-4	H	4380	8	H	13.32	107	
18033 kg							
F 1	D29	10200	131	5.04	51.41	6735	
F 2-1	D25	11000	31	3.98	43.78	1357	
F 2-2	H	9080	31	H	36.14	1120	
F 3	D29	8070	67	5.04	40.67	2725	
F 4-1	D19	12000	31	2.25	27.00	837	
F 4-2	H	5500	31	H	12.38	384	
F 5	H	7820	14	H	17.60	246	
F 6-1	H	10000	14	H	22.50	315	
F 6-2	H	7000	14	H	15.75	221	
13940 kg							
F 0 1	D16	1810	136	1.56	2.82	384	[136] ②
384 kg							
(圧接箇所)							
合 計 D32 20746 kg (264)							
D29 9460 kg							
D25 2477 kg							
D22 18033 kg ( 16)							
D19 2994 kg							
D16 1214 kg							
総質量 54924 kg (280)							

注) < >内はガス圧接箇所数を示す。

注) < >内は機械式定着体箇所数を示す。

機械式鉄筋定着工法数量表

鉄筋径	箇 所 数					
	①0<L≤1m	②1m<L≤2m	③2m<L≤3m	④3m<L≤4m	⑤4m<L≤5m	⑥5m<L≤6m
D13	-	-	-	-	-	-
D16	-	136	-	-	-	-
D19	-	-	48	-	-	-
D22	-	-	630	-	-	-
小 計	-	136	678	-	-	-
合 計	814					

材料強度・材質

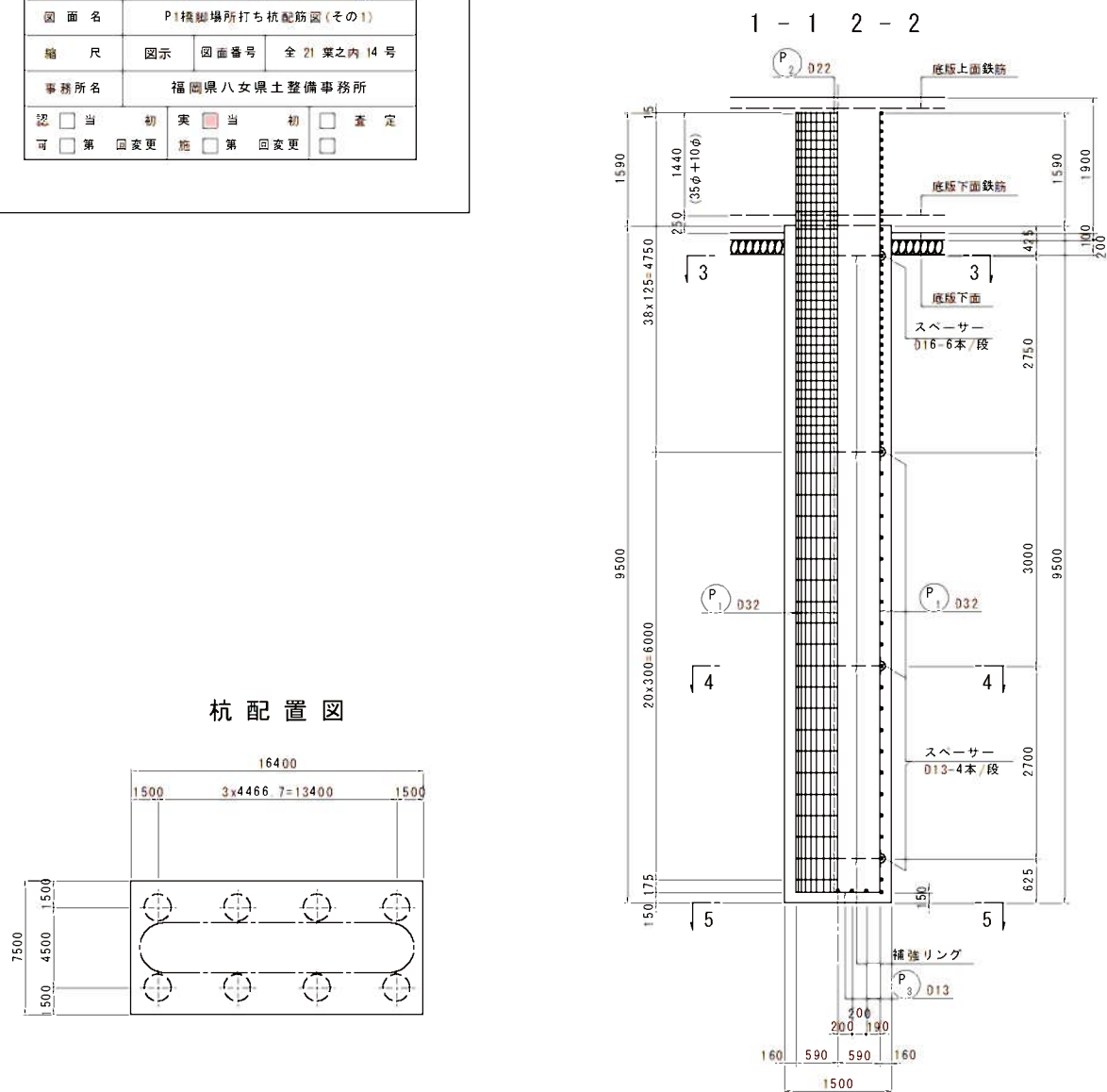
コンクリート 設計基準強度	躯体	σck=24N/mm2
	底版	σck=24N/mm2
鉄筋	躯体	S0345
	底版	S0345




実施

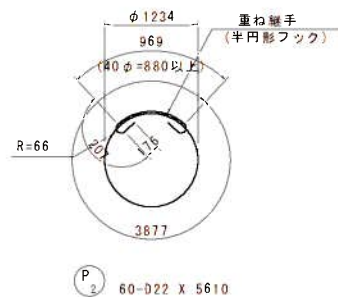
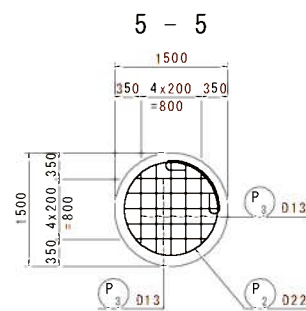
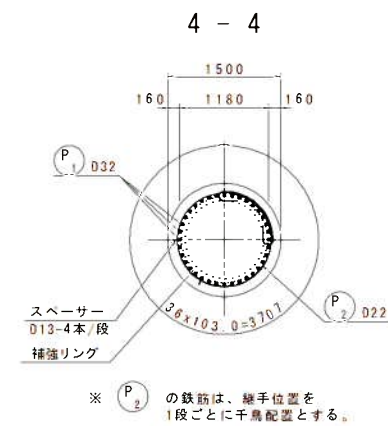
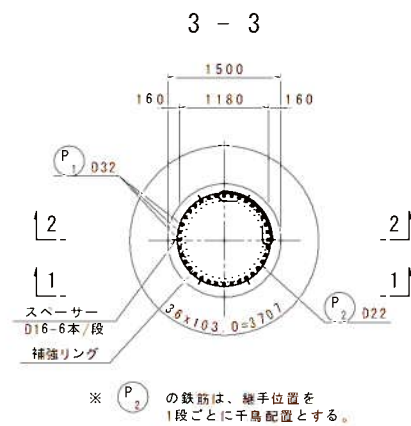
工事年度	令和 7年	度起工	第 45109-002	工区
工事名	県道久留米立花線呈野川橋橋梁下部工 (P1) 工事			
路線名	久留米立花	地区	橋	
工事箇所	八女	大字	折橋院	地内
図面名	P1橋脚場所打ち杭配筋図 (その1)			
縮尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 14 号	
事務所名	福岡県八女県土整備事務所			
認可	<input type="checkbox"/> 当初	<input checked="" type="checkbox"/> 実施	<input type="checkbox"/> 当初	<input type="checkbox"/> 査定
変更	<input type="checkbox"/> 第 1 回変更	<input type="checkbox"/> 第 2 回変更	<input type="checkbox"/> 第 3 回変更	<input type="checkbox"/> 第 4 回変更

P1橋脚場所打ち杭配筋図 (その1) S=1:50

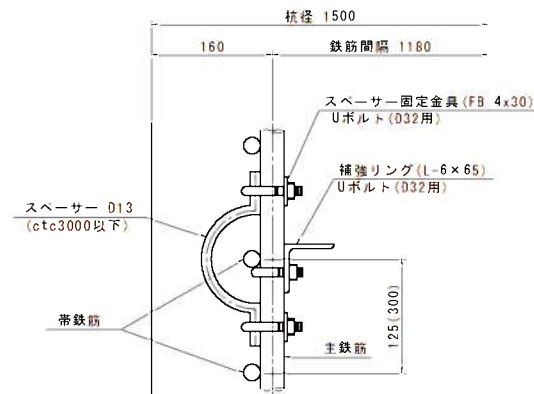


変化鉄筋表

				
P3 10-D13 X 1440 (平均長)				
種別	径	本数	l	L
P3-1	D13	4	893	1280
-2	D13	4	1130	1520
-3	D13	2	1199	1590
平均長		10		1440

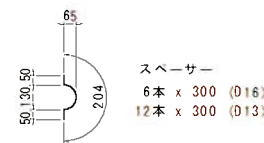


スぺーサー参考図 S=1:5

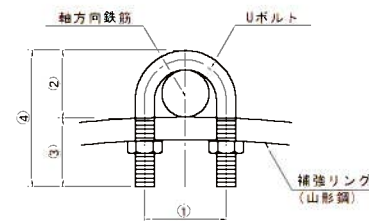


スぺーサーは1断面あたり4箇所以上を固定する。  
1交差箇所につき、上下1箇所ずつ金具で固定。

S=1:20



補強リング固定金具参考図 S=1:2



Uボルト又は同等品  
主筋と補強リングは、全数金具で固定。

軸方向鉄筋	①	②	③	④
D22	45	35	30	65
D25	45	35	35	70
D29	45	35	40	75
D32	51	40	40	80
D35	51	40	45	85
D38	57	40	50	90
D41	57	40	55	95



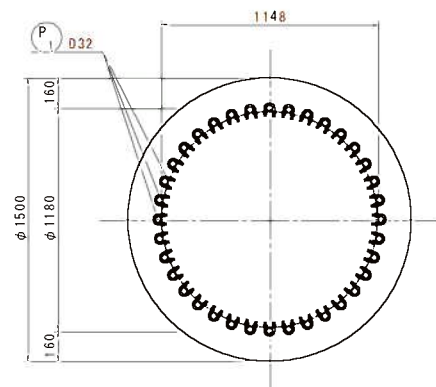
实施

工事年度	令和 7年	度竣工 決定年度	第 45109-002 工区
工事名	県道久留米立花線皇野川橋橋梁下部工 (P1) 工事		
路線 河川名	久留米立花	橋 筋	地区 橋
工事箇所	八女 町	町 大字	折橋院 柳島 地内
図面名	P1橋橋場所打ち杭杭筋図 (その2)		
縮 尺	図示	図面番号	全 21 葉の内 15 号
事務所名	福岡県八女県土整備事務所		
認 可	<input type="checkbox"/> 当 初  <input type="checkbox"/> 第 回変更	実 施 <input type="checkbox"/> 当 初  <input type="checkbox"/> 第 回変更	<input type="checkbox"/> 査 定  <input type="checkbox"/>

P1 橋脚場所打ち杭配筋図(その2)

補強リング・主鉄筋 金具詳細図

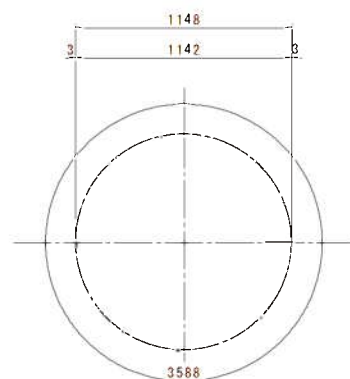
S = 1 : 20



補強リング詳細図 S=1:20

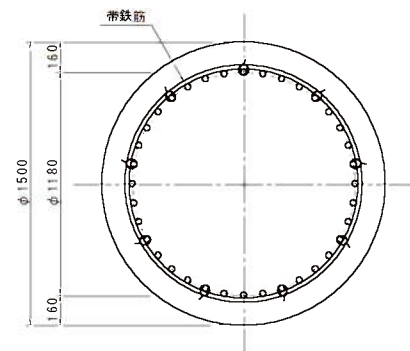
S = 1 : 20

(L-6 × 65)



### 主鉄筋・帯鉄筋結束詳細図

S = 1 : 20



主鉄筋と帯鉄筋は番線結束とする。  
(軸方向鉄筋3~4本程度に1箇所配置)

## 鉄筋質量表

(杭1本当り)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	検査要
P <sub>1</sub>	D32	10940	36	6.23	68.16	2454	1
P <sub>2</sub>	D22	5610	60	3.04	17.05	1023	2
P <sub>3</sub>	D13	1440	10	0.995	1.43	14	3 「 <input type="text"/> 」(平均値)
						3491 kg	
杭 1 本当り質量				合計質量 (杭8本)			
合 計		D32	2454 kg	19 632 kg			
		D22	1023 kg	8 184 kg			
		D13	14 kg	112 kg			
総質量				3491 kg	27928 kg		

注：コンクリート強度は $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ （呼び強度 $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$ ）  
鉄筋の材質は、全てSD345である。

※ 鉄筋の加工及び組立は、鉄筋かごが必要な精度を確保し、堅固となるように行わなければならない。  
ただし、鉄筋の組立においては、組立上の形状保持などのため溶接を行ってはならない。(H29道示P502)

補強リング・固定金具

(杭1本当り)

種別		長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘 要
L-6 x 65 x 65		3588	4	5.91	21.21	85	補強リング
		—	—	—	—	—	補強リング
Uボルト	032用	—	144	—	—	—	主鉄筋と補強リングの固定
	022用	—	—	—	—	—	主鉄筋と補強リングの固定

※Uボルト規格  
D29用, SS400, 変形時荷重30kN以上  
平成26年12月「場所打ちコンクリート杭の鉄筋かご無溶接工法 設計・施工に関するガイドライン」に準拠

## スぺーサー固定金具

(杭1本当り)

種 別	長 さ (mm)	本 数	単 位 質 量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
016 (S0345)	300	6	1.56	0.468	3	スベーサー
013 (S0345)	300	12	0.995	0.299	4	スベーサー
Uボルト	032用	36	—	—	—	スベーサーと主鉄筋の固定
	022用	—	—	—	—	スベーサーと主鉄筋の固定
FB 30 x 4	80	36	0.942	0.075	3	Uボルト固定用

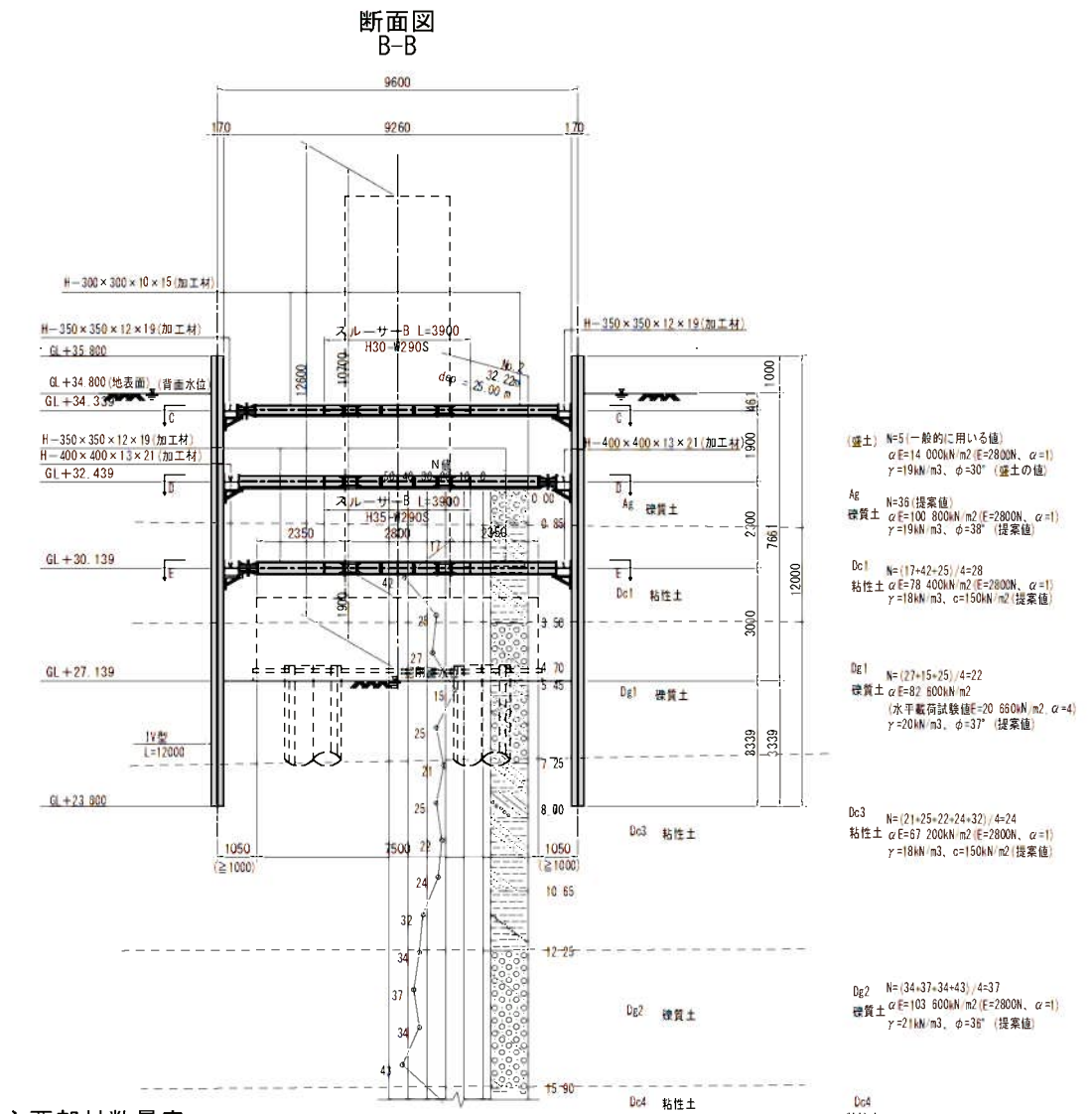
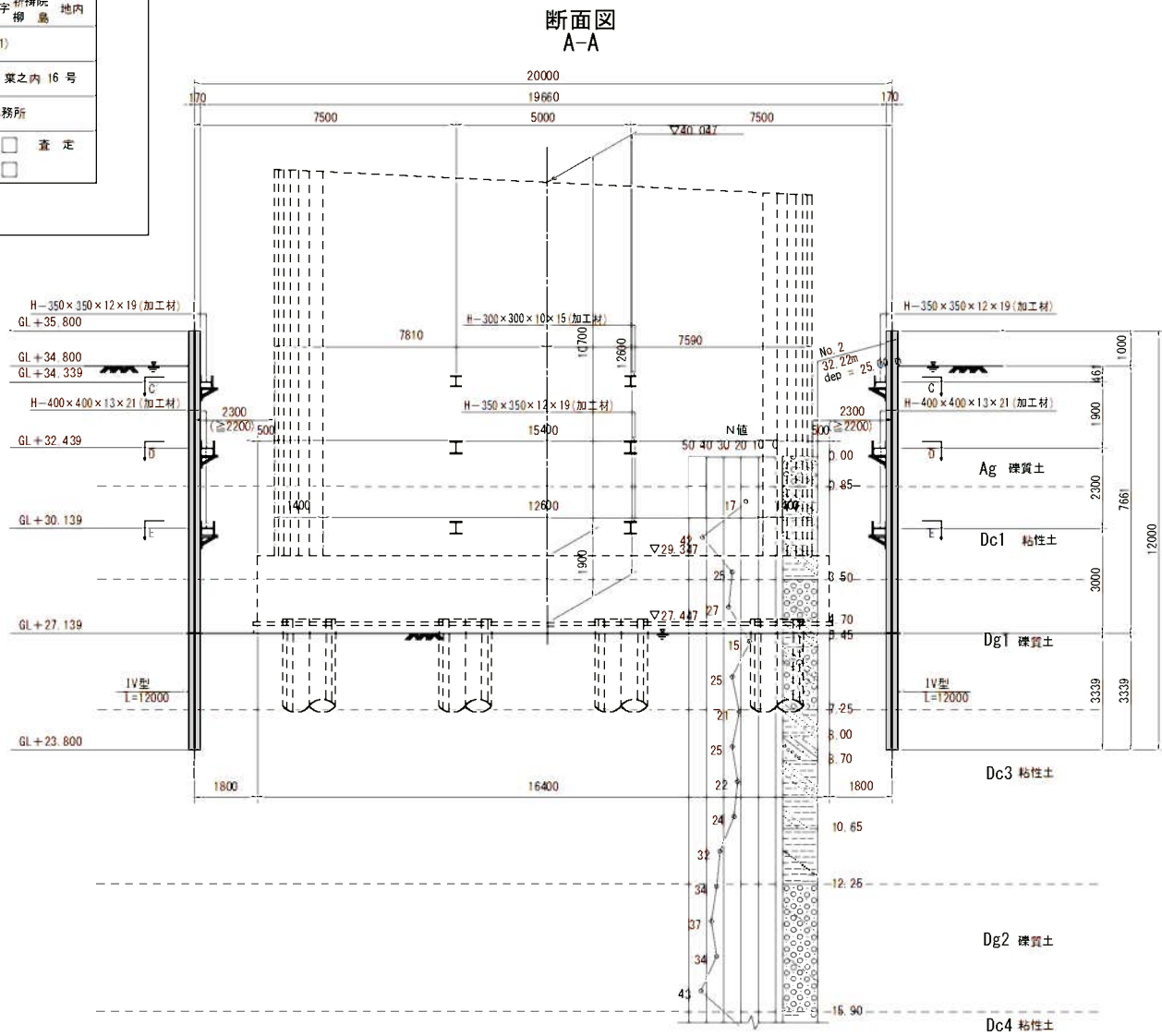


実施

工事年度	令和 7年	度起工	第 45109-002 工区
工事名	県道久留米立花線星野川橋橋梁下部工 (P1) 工事		
路線名	久留米立花	(線筋)	地区 橋
河川	星野川		
工事箇所	八女 (市) 町村	大字 柳島	地内
図面名	P1橋脚仮設図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 16 号
事務所名	福岡県八女県土整備事務所		
認可	<input type="checkbox"/> 当初	実施	<input type="checkbox"/> 当初
可	<input type="checkbox"/> 第 1 回変更	施	<input type="checkbox"/> 第 1 回変更
	<input type="checkbox"/> 査定		<input type="checkbox"/>

P1橋脚仮設図(その1)

S=1:100



主要部材数量表

部材名	寸法	単位	数量	単位質量	質量	備考
土留め壁(鋼矢板)	IV型	枚	146	-	-	
		m	1776.000	76.1kg/m	135.154t	
計					135.154t	
切ばり支保工(腹起し)	H-350×350×12×19FL	m	56.440	150.0kg/m	8.466t	
切ばり支保工(腹起し)	H-400×400×13×21FL	m	112.480	200.0kg/m	22.496t	
切ばり支保工(切ばり)	H-300×300×10×15FL	m	8.320	100.0kg/m	0.832t	
切ばり支保工(切ばり)	H-350×350×12×19FL	m	16.240	150.0kg/m	2.436t	
切ばり支保工(隅火打ち)	H-350×350×12×19FL	m	24.244	150.0kg/m	3.637t	
切ばり支保工(隅火打ち)	H-400×400×13×21FL	m	48.468	200.0kg/m	9.698t	
切ばり支保工(切ばり火打ち)	H-300×300×10×15FL	m	12.312	100.0kg/m	1.231t	
切ばり支保工(切ばり火打ち)	H-350×350×12×19FL	m	22.336	150.0kg/m	3.350t	
計					52.146t	
切ばり支保工(スルーサーB)	H-30-W290S L=3.90m	本	2.000	427.0kg/本	0.854t	
切ばり支保工(スルーサーB)	H-35-W290S L=3.90m	本	4.000	602.0kg/本	2.408t	
計					3.262t	

設計条件

対象構造物		橋脚
掘削面積		20.000m × 9.600m
掘削深さ		27.147m
水位		WL +34.800m
土圧	安定計算	ランキン
	断面計算	断面計算用土圧
水圧		三角形
地表面上載荷重		10kN/m2
切ばりの温度軸力		150.0kN



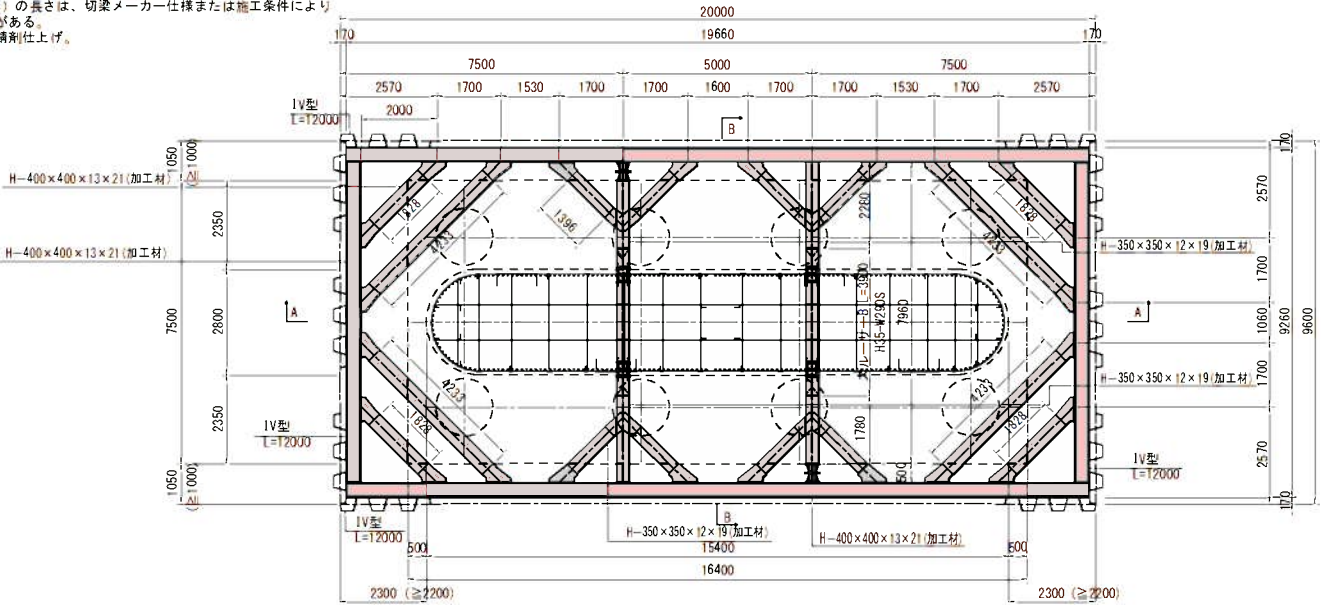
実施

工事年度	令和 7 年度	年度工	第 45109-002 工区
工 事 名	県道久留米立花線星野川橋橋梁下部工 (P1) 工事		
路 線 名	久留米立花	(線 筋)	地区 橋
河 川 名	八女	(市 町 村)	大字 折橋院 柳 島
工事箇所	P1橋脚仮設図(その2)		
図 面 名	P1橋脚仮設図(その2)		
縮 尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 17 号
事務所名	福岡県八女県土整備事務所		
認 可	<input type="checkbox"/> 当 初	実 施	<input type="checkbox"/> 当 初 <input type="checkbox"/> 査 定 <input type="checkbox"/> 第 回変更 <input type="checkbox"/> 第 回変更 <input type="checkbox"/>

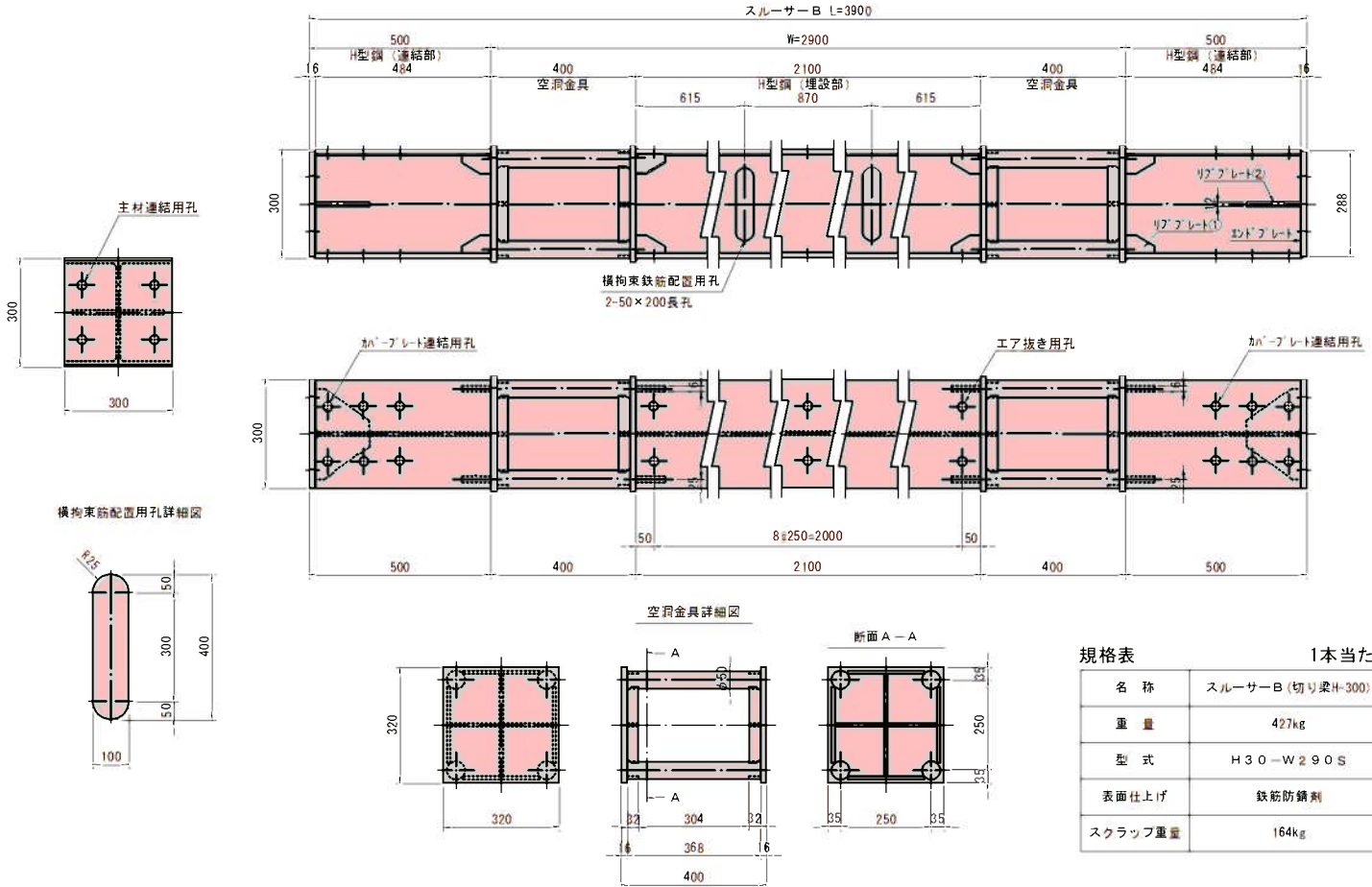
P1橋脚仮設図(その2)

S=1:100

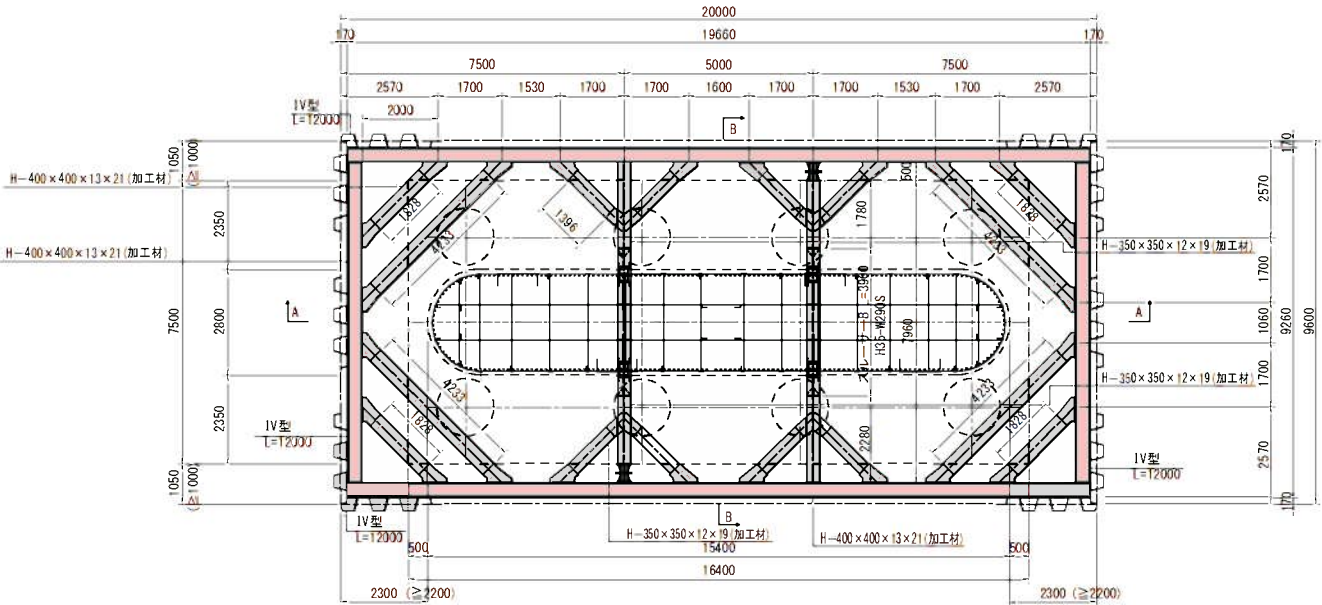
平面図  
D-D



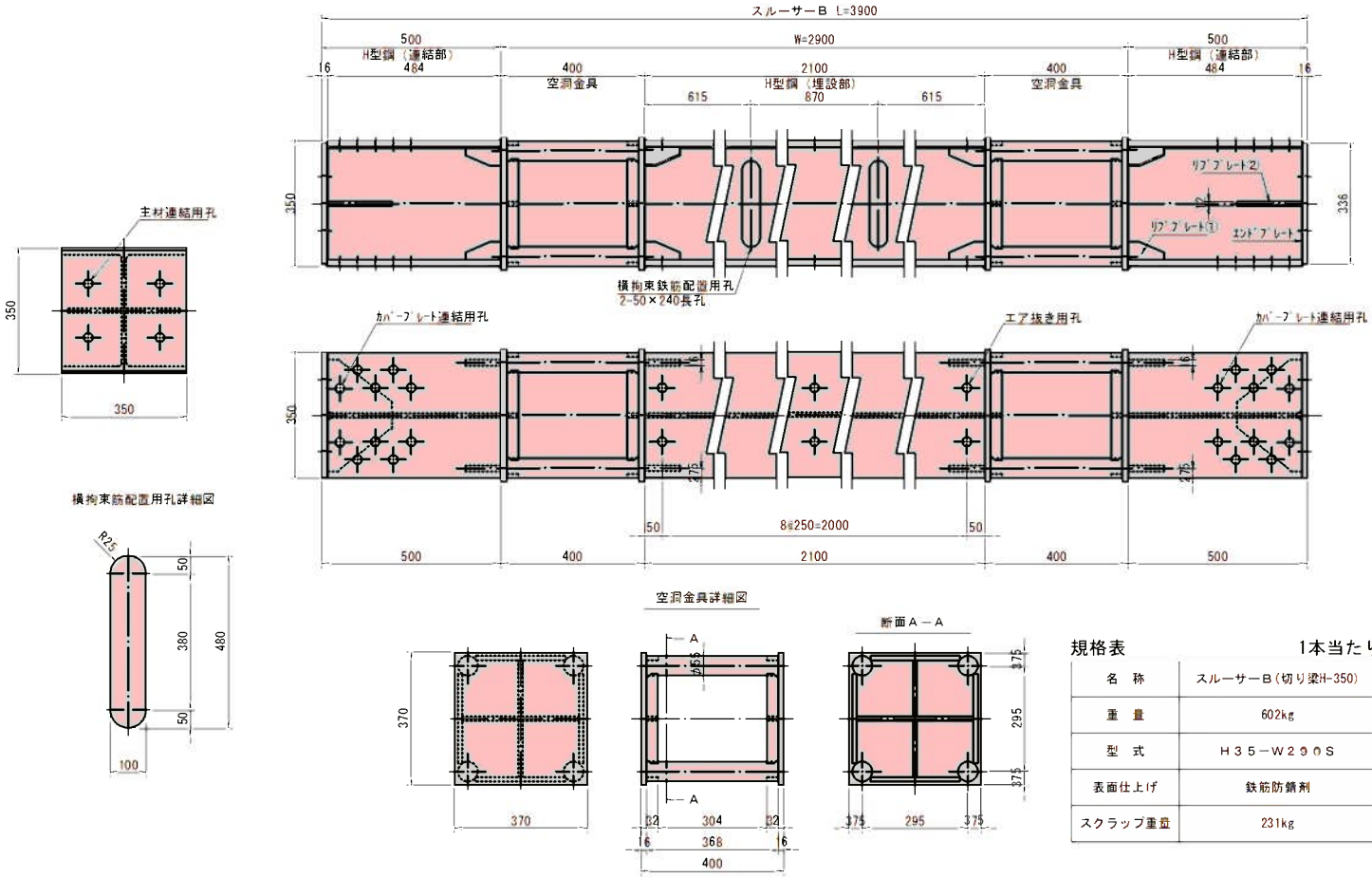
スルーサーB詳細図(H30-W290S) S=1:10



平面図  
E-E



スルーサーB詳細図(H35-W290S) S=1:10





実 施

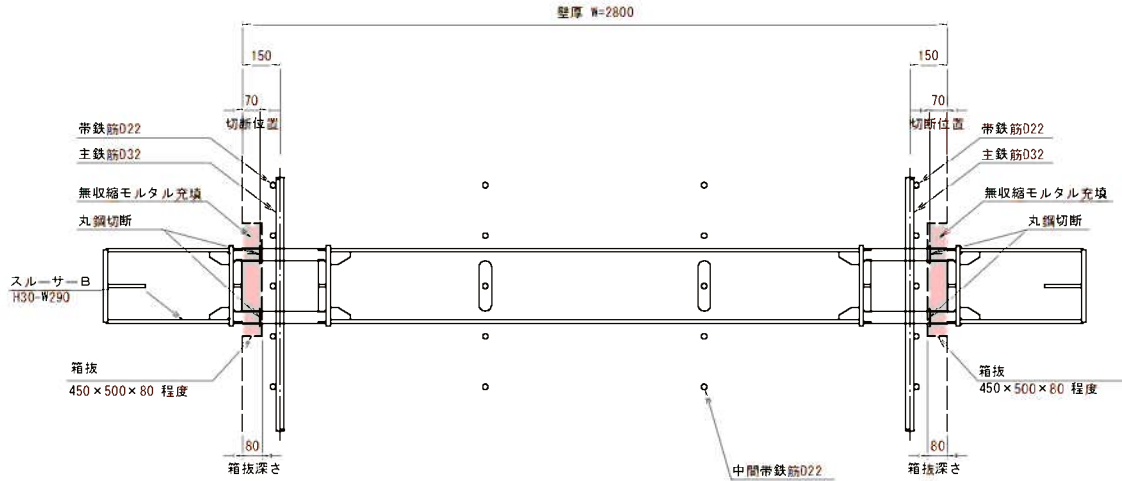
工事年度	令和 7年	度起工 令和7年度	第 45109-002 工区
工 事 名	県道久留米立花線皇野川橋橋梁下部工 (P1) 工事		
路 線 名	久留米立花	(線 路)	地区 橋
河 川			
工事箇所	八女	(市 界)	大字 折橋院 地内 柳 島
図 面 名	P1橋脚仮設図 (その3)		
縮 尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 18 号
事務所名	福岡県八女県土整備事務所		
認 可	<input type="checkbox"/> 当 初 <input type="checkbox"/> 第 回変更	実 施	<input checked="" type="checkbox"/> 当 初 <input type="checkbox"/> 第 回変更
	<input type="checkbox"/> 査 定		<input type="checkbox"/>

※ 主鉄筋は直角フックであるためアンカー部が空洞部に干渉し通せません。  
空洞部に通す主鉄筋のみワーキング内で継手を設けるか、半円形フックに変更して通して下さい。  
※ 帯鉄筋を空洞部に通すことが困難な場合、継手を設けて下さい。  
※ 帯鉄筋が製品と干渉する場合は、道路橋示方書の基準に準じて鉄筋を移動してください。

P1橋脚仮設図(その3) S=1:15

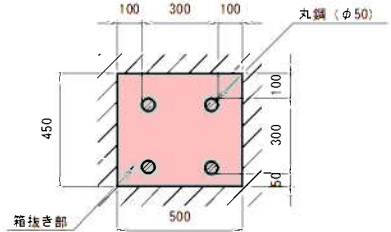
(P1橋脚1段目切梁)

箱拔側面図



箱拔正面図

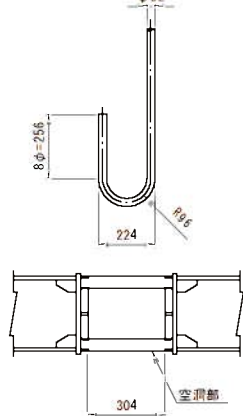
(丸鋼切断後)



主鉄筋通し図

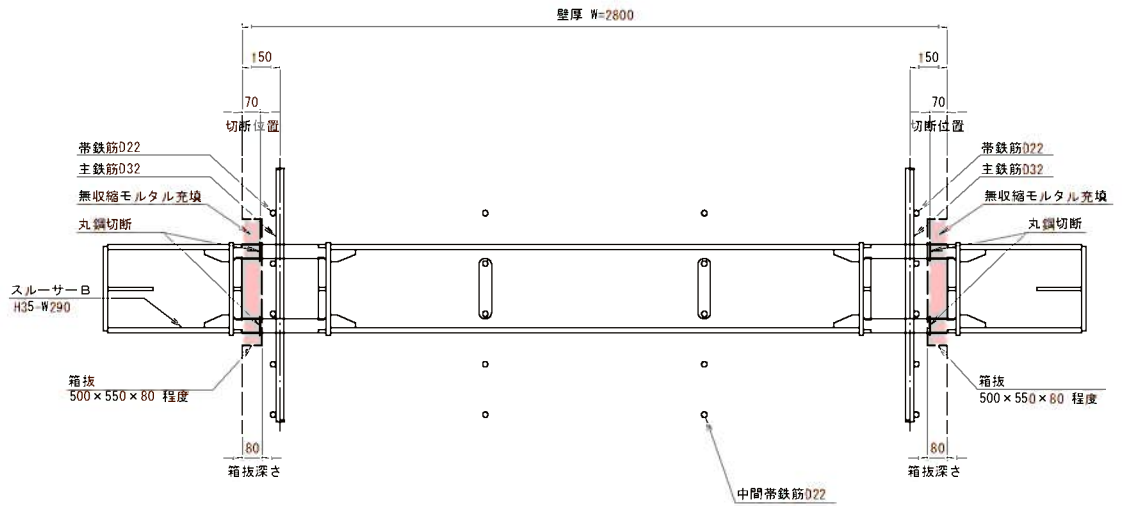
側面図

(半円形フック)



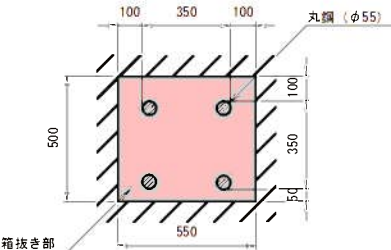
(P1橋脚2・3段目切梁)

箱拔側面図



箱拔正面図

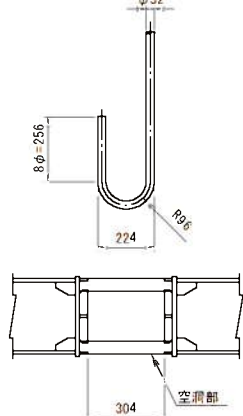
(丸鋼切断後)



主鉄筋通し図

側面図

(半円形フック)

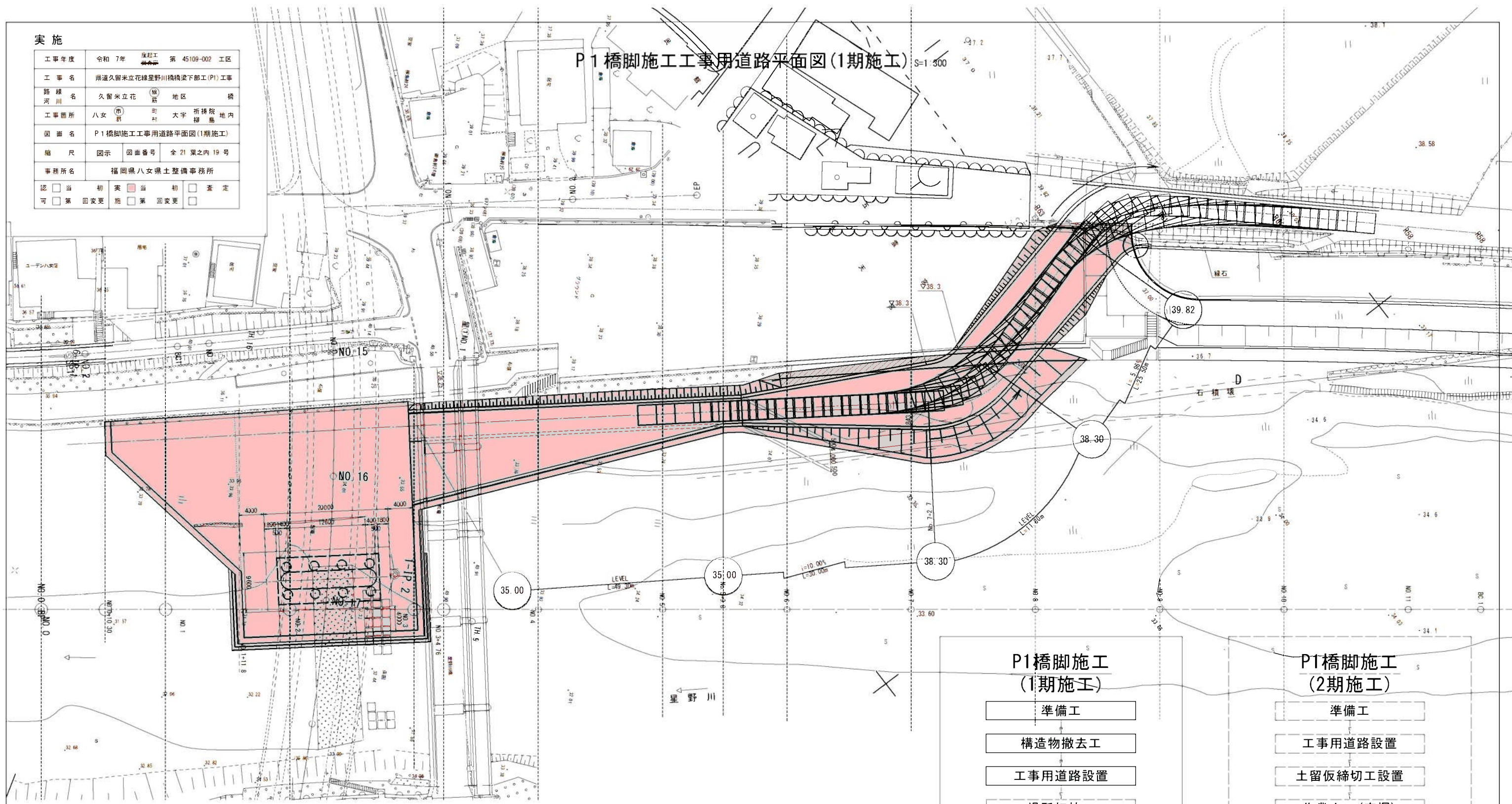




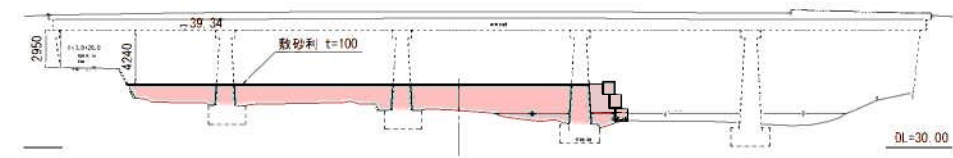
実施

工事年度	令和 7年	年度工 種別	第 45109-002 工区
工事名	県道久留米立花線星野川橋橋梁下部工 (P1) 工事		
路線名	久留米立花	地区	橋
河川	八女	大字	折橋院 地内
工事箇所	P1 橋脚施工工事用道路平面図 (1期施工)		
図面名	図示	図面番号	全 21 葉之内 19 号
縮尺	図示		
事務所名	福岡県八女県土整備事務所		
認可	当初	実施	当初
可	第 1 回変更	第 2 回変更	第 3 回変更

P1 橋脚施工工事用道路平面図 (1期施工)



既設橋縦断面図 S=1:300



P1 橋脚施工  
(1期施工)

- 準備工
- 構造物撤去工
- 工事用道路設置
- 場所打杭工
- 工事用道路撤去

P1 橋脚施工  
(2期施工)

- 準備工
- 工事用道路設置
- 土留仮締切工設置
- 作業土工 (床掘)
- RC橋脚工施工
- 作業土工 (埋戻し)
- 土留仮締切工撤去
- 工事用道路撤去

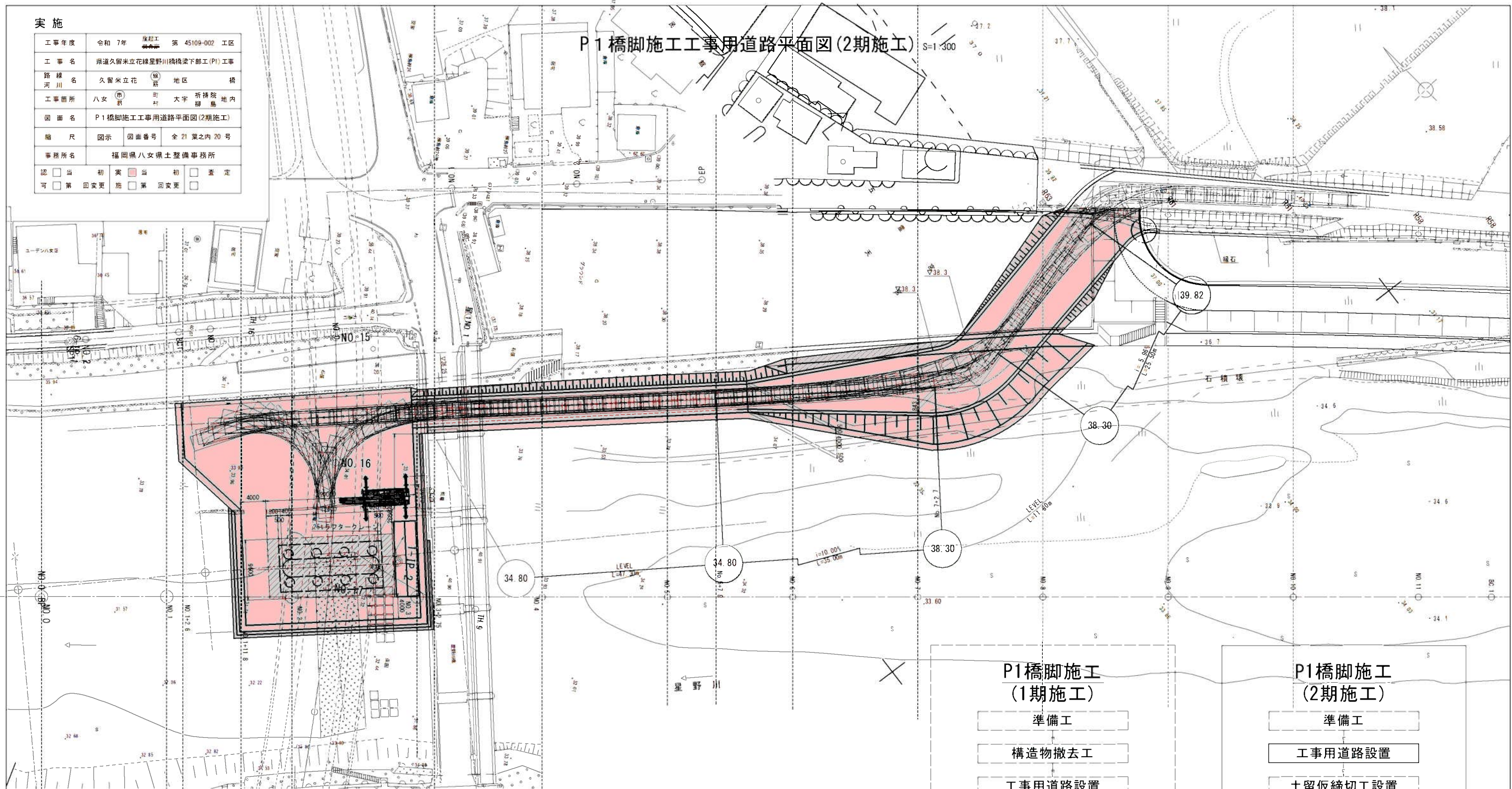




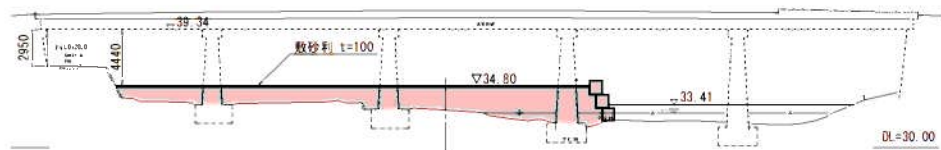
実施

工事年度	令和 7年	年度工	第 45109-002 工区
工事名	県道久留米立花線星野川橋橋梁下部工 (P1) 工事		
路線名	久留米立花	級別	地区 橋
工事箇所	八女	町	大字 折橋院 地内 柳 島
図面名	P1 橋脚施工工事用道路平面図 (2期施工)		
縮尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 20 号
事務所名	福岡県八女県土整備事務所		
認可	<input type="checkbox"/> 当初	実	<input checked="" type="checkbox"/> 当初
可	<input type="checkbox"/> 第 1 回変更	施	<input type="checkbox"/> 第 1 回変更
	<input type="checkbox"/> 第 2 回変更		<input type="checkbox"/> 第 2 回変更

P1 橋脚施工工事用道路平面図 (2期施工)



既設橋縦断面図 S=1:300



P1 橋脚施工  
(1期施工)

- 準備工
- 構造物撤去工
- 工事用道路設置
- 場所打杭工
- 工事用道路撤去

P1 橋脚施工  
(2期施工)

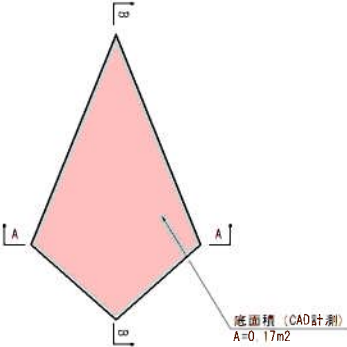
- 準備工
- 工事用道路設置
- 土留仮締切工設置
- 作業土工 (床掘)
- RC橋脚工施工
- 作業土工 (埋戻し)
- 土留仮締切工撤去
- 工事用道路撤去



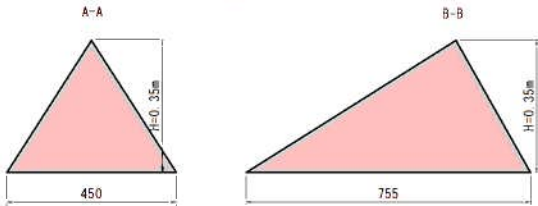
実施

工事年度	令和 7年	年度工 事業年度	第 45109-002 工区
工 事 名	県道久留米立花線星野川橋橋梁下部工 (P1) 工事		
路 線 名	久留米立花	(橋)	地区 橋
河 川 名	八女	(市)	大字 折橋院 地内
工事箇所	八女	(市)	大字 折橋院 地内
図 面 名	構造物撤去図		
縮 尺	図示	図面番号	全 21 葉之内 21 号
事務所名	福岡県八女県土整備事務所		
認 可	<input type="checkbox"/> 当 初 <input type="checkbox"/> 第 回変更	実 施	<input checked="" type="checkbox"/> 当 初 <input type="checkbox"/> 第 回変更
	<input type="checkbox"/> 査 定		<input type="checkbox"/>

根固めブロック 平面図 (1m2あたり0.9個を想定)



断面図



構造物撤去図

構造物撤去図平面図

S=1:200

